

15-Zoll-G-WIN

Robuster Panel PC

Volles IP67



Modell Nr. R15IE3S-67C3(HB) R15IT3S-67C3(HB) R15IAD3S-67C3(HB)

Schnellstartanleitung

Dokumentversion 1.0 Dokument-Teilenummer 91521110112M

Inhalt

Vorwort	2
Kapitel 1 Einleitung	5
1.1 Produktmerkmale	5
1.2 Packungsinhalt	6
1.3 Beschreibung der Teile	7
1.4 Physische Tasten und LED-Anzeigen	8
1. 5 physische Tasten	9
Kapitel 2: Erste Schritte	. 10
2.1 Ein- und Ausschalten Ihres Geräts	.10
Kapitel 3: Montage	.12
3.1 VFSA-Halterung	.12
Montageanleitung	12
3 2 Armaturenbrett-/.lochmontage	13
Montageanleitung:	13
Kanitel 4: Installation	15
4 1 Sicherheitsinformationen	15
4.1 Olerkahelungsanforderungen	15
4.2 Verhadelangsamorderangen	17
	17
1 / Steckerbeschreibung	18
4.4 Oleckerbeschlebung	18
4.4.1 Stiomeingangsanschuss	10
4.4.2 Ethernet-Anschluss	20
	.20
4.4.4 USB 2.0-Alischluss	. 21
4.4.5 Netztell	. 22
5.1 Vorwandan das Wiederberstellungspessistenten zum Wiederberstellen das Computers	. 23
5.1 Verwenden des Wiedemerstellungsassistenten zum Wiedemerstellen des Computers	. 23
C 1 Chippetatreiher installieren	. 24
6.1 Chipsalztreiber installieren.	. 24
6.2 Granktreider installieren	. 30
6.3 Management Engine (ME) Installieren	. 32
6.4 Installieren Sie den SST-Treiber (für RTSIE3S-67C3HB und RTSIAD3S-67C3HB)	. 34
6.5 Audiotreiber Installieren	. 35
6.6 Etnernet- I reiber Installieren.	.31
6.7 DTT-Treiber Installieren (Nur für R15113S-67C3HB)	.38
6.8 GNA-Treiber installieren (Fur R15T3S-67C3HB und R15TAD3S-67C3HB)	.41
6.9 Installieren Sie den seriellen IO-Treiber	. 42
6.10 Watchdog-Treiber installieren	. 45
6.10.1 So aktivieren Sie Watchdog	. 49
6.11 Digitaler IO-Treiber	. 51
6.12 Wärmekontroll-AP (Für R15IT3S-67C3HB und R15IAD3S-67C3HB)	. 54
6.13 Resistiver Touch-Treiber für Windows 11-System	. 62
Anhang	. 65
Anhang A: Produktspezifikationen	. 65
Anhang B: Reinigen des Monitors	. 67
Anhang C: Winmate Software Development Kit	. 67

2

Vorwort

Urheberrechtshinweis

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Originalherstellers in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, sei es elektronisch oder mechanisch, für irgendeinen Zweck reproduziert, kopiert, übersetzt oder übertragen werden.

Markenanerkennung

Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Haftungsausschluss

Winmate Inc. behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an jedem Produkt vorzunehmen, einschließlich der in diesem Handbuch beschriebenen oder enthaltenen Schaltkreise und/oder Software, um das Design und/oder die Leistung zu verbessern. Wir übernehmen keine Verantwortung oder Haftung für die Verwendung der beschriebenen Produkte, übertragen keine Lizenz oder Titel im Rahmen von Patenten, Urheberrechten oder maskierten Arbeitsrechten an diesen Produkten und geben keine Zusicherungen oder Garantien ab, dass diese Produkte frei von Patenten oder Urheberrechten sind , oder Verletzung von Arbeitsrechten maskieren, sofern nicht anders angegeben. Die in diesem Handbuch beschriebenen Anwendungen dienen lediglich der Veranschaulichung. Wir übernehmen keine Zusicherung oder Garantie dafür, dass eine solche Anwendung ohne weitere Tests oder Änderungen für den angegebenen Zweck geeignet ist.

Garantie

Die Garantie von Winmate Inc. garantiert, dass jedes seiner Produkte für einen Zeitraum von einem Jahr ab Rechnungsdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Wenn der Kunde einen Mangel feststellt, reparieren oder ersetzen wir nach eigenem Ermessen das defekte Produkt kostenlos für den Kunden und senden es innerhalb der Garantiezeit von einem Jahr unter Vorauszahlung der Transportkosten zurück. Um Garantieleistungen in Anspruch nehmen zu können, muss das zurückgegebene Produkt ordnungsgemäß in der Originalverpackung verpackt sein. Wenn die Seriennummer und die Versanddaten des Produkts um mehr als 30 Tage voneinander abweichen, erfolgt die Leistung im Rahmen der Garantie entsprechend dem Versanddatum. Bei den Seriennummern geben die dritte und vierte Ziffer das Herstellungsjahr und die fünfte Ziffer den Monat an (z. B. mit A für Oktober, B für November und C für Dezember).

Die Seriennummer 1W18Axxxxxx bedeutet beispielsweise Oktober des Jahres 2018.

Kundendienst

Für jedes Problem stellen wir mit den folgenden Schritten einen Serviceleitfaden zur Verfügung: Besuchen Sie zunächst die Website unseres Händlers, um die Update-Informationen zum Produkt zu finden. Zweitens wenden Sie sich an Ihren Händler, Vertriebsmitarbeiter oder unser Kundendienstzentrum, um technischen Support zu erhalten, wenn Sie weitere Unterstützung benötigen.

Möglicherweise müssen Sie vor Ihrem Anruf die folgenden Informationen bereithalten:

- Seriennummer
- Software (Betriebssystem, Version, Anwendungssoftware usw.)
- Beschreibung des vollständigen Problems
- Der genaue Wortlaut etwaiger Fehlermeldungen

Darüber hinaus steht Ihnen an jedem Werktag kostenloser technischer Support durch

3 Vorwort

unsere Techniker zur Verfügung. Wir beraten Sie jederzeit gerne zu Anwendungsanforderungen oder geben Ihnen spezifische Informationen zur Installation und zum Betrieb unserer Produkte.

Wichtige Informationen Erklärung der Federal Communications Commission zur Hochfrequenzschnittstelle

FC

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse "B" gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bieten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet verursacht wahrscheinlich schädliche Störungen. In diesem Fall muss der Benutzer die Störungen auf eigene Kosten beheben.

EG-Konformitätserklärung



Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der folgenden EU-Gesetze und harmonisierten Normen. Das Produkt entspricht auch den Anweisungen des Rates. Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (2014/30/EU)

- EN 55035: 2017 / A11: 2020
- EN 55032: 2015+A11:2020
 O IEC61000-4-2: 2008
- EN 61000-3-2: 2019+A1:2021
 - IEC61000-4-3: 2020
 - EN 61000-3-3: 2013+A2:2021
 - IEC61000-4-4: 2012
 - IEC61000-4-5: 2014/A1:2017
 - IEC61000-4-6: 2013+COR1:2015
 - o IEC61000-4-8: 2009
 - o IEC61000-4-11:2020

Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU)

• EN 62368-1:2014 + A11:2017

Kapitel 1 Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des robusten 15-Zoll-G-WIN-Panel-PCs von Winmate® mit vollständiger Wasserdichtigkeit nach IP67. Der Panel-PC verfügt über ein 15-Zoll-Panel mit sonnenlichtlesbarem Bildschirm, lüfterlosem Kühlsystem, geringem Stromverbrauch, WLAN-Integration sowie Stoß- und Vibrationsfestigkeit. Das robuste Design erfüllt die Anforderungen aller rauen Umgebungen wie Logistik, Transport/Flottenmanagement, schwere Fahrzeuge, Versorgungsbetriebe und auch den Einsatz im Freien.

1.1 Produktmerkmale

Merkmale des Winmate® 15-Zoll-G-WIN-Rugged-Panel-PCs:

- Hochwertiges 15-Zoll-LCD-Panel, Auflösung 1024 x 768, 300 Nits. Optionales LCD-Panel mit hoher Helligkeit und 1000 Nits.
- Staub- und wasserdichtes IP67-Design (mit VESA-Montage)
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss mit Korrosionsschutzbehandlung
- Eingebauter Umgebungslichtsensor
- Weitbereichseingang von 9 bis 36 V DC mit Isolierung
- 5-Draht-resistives Touch-/Antireflex-Schutzglas (optional)

1.2 Packungsinhalt

Entfernen Sie vorsichtig den Karton und packen Sie Ihr Gerät aus. Bitte überprüfen Sie, ob alle unten aufgeführten Artikel in Ihrem Paket enthalten sind. Sollte einer dieser Artikel fehlen oder beschädigt sein, kontaktieren Sie uns umgehend.

Standard-Werkslieferliste:



1.3 Beschreibung der Teile

Einheit: mm Abmessungen: 398 x 308 x 58



N⁰	Beschreibung
1	LAN (M12-Typ)
2	USB (M12-Typ)
3	RS232 (M12-Typ)
4	9–36 V DC (M12-Typ)
5	OSD-Systemsteuerung

1.4 Physische Tasten und LED-Anzeigen

Physische Tasten und LED-Anzeigen (OSD Control Panel) befinden sich auf der Rückseite des Panel-PCs.



1. 5 physische Tasten

Symbol	Taste	Funktion
G	Leistung	Schalten Sie den Panel-PC ein oder aus.
\bigtriangleup	Zurücksetzen	Beseitigt alle ausstehenden Fehler oder Ereignisse und bringt ein System in den Normalzustand oder einen Anfangszustand.
	Schliessen aufmachen	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um die Funktion des OSD-Panels zu sperren/entsperren.
	Automatisches	Tippen Sie einmal auf die Schaltfläche, um den Helligkeitsmodus AUTOMATISCH anzupassen.
M	Dimmen/manu ell	Drücken Sie die Taste erneut, um den Helligkeitsmodus MANUELL anzupassen.
	Tag-/Nachtmodus	Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um in den TAGESMODUS zu gelangen.
		Tippen Sie auf diese Schaltfläche, um in den NACHTMODUS zu wechseln und die Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen zu verbessern.
	Helligkeit UP	Erhöhen Sie die Helligkeit des Bildschirms oder ermöglichen Sie dem Benutzer die Navigation durch Elemente eines einzelnen OSD-Menüs.
	Helligkeit NACH UNTEN	Verringert die Helligkeit des Bildschirms oder ermöglicht dem Benutzer die Navigation durch Elemente eines einzelnen OSD-Menüs.
	LED-Anpassung	Passen Sie die Helligkeit der LED an.

LED-Anzeigen

Indikator	Farb	е	Definition
PWR	Grün	۲	Die Stromversorgung ist eingeschaltet und das Gerät funktioniert normal.
	Orange	0	Panel-PC ist angehalten.
	Grün		Festplatte ist aktiv.
Festplatte	AUS	5	Festplatte ist inaktiv.

Kapitel 2: Erste Schritte

2.1 Ein- und Ausschalten Ihres Geräts

So schalten Sie Ihr Gerät ein:

1. Entfernen Sie die Schutzkappe des Stromanschlusses.



2. Schließen Sie das Netzkabel an den Anschluss Ihres Geräts an. Stellen Sie sicher, dass das Kabel zum Stecker passt, und ziehen Sie dann den O-Ring fest (durch Drehen im Uhrzeigersinn), um die Verbindung zu sichern.



3. Das Gerät startet beim Einschalten automatisch.

So fahren Sie Ihr Gerät herunter:

- 1. Wählen Sie die Schaltfläche "Start". **D** und dann auswählen **Leistung** > **Abschalten**.
- 2. Ziehen Sie das Netzkabel vom Panel-PC ab, um das Gerät vollständig auszuschalten.

Um das Herunterfahren Ihres Geräts zu erzwingen, halten Sie die Ein-/Aus-Taste auf dem vorderen OSD-Bedienfeld drei bis fünf Sekunden lang gedrückt.

Bitte stellen Sie für R15IT3S-67C3(HB) und R15IAD3S-67C3(HB) eine Stromquelle mit 120 W zur Verfügung.



WICHTIG:

Beim erzwungenen Herunterfahren können nicht gespeicherte Daten verloren gehen.



Kapitel 3: Montage

3.1 VESA-Halterung

Dieses Gerät unterstützt die VESA-Montage und bietet verschiedene Arten von Montageoptionen für jeden industriellen Einsatz und jedes Fahrzeug.

Grö ße	VESA-Platte
15"	100x100 mm

Montageanleitung

Befestigen Sie den Tischständer mit Philips M4x5-Schrauben an den VESA-Löchern auf der Rückseite des Geräts.



*Das Bild dient nur zu Demonstrationszwecken. VESA-Montagezubehör wird nicht von Winmate geliefert.

3.2 Armaturenbrett-/Jochmontage

Sie können die Montagehalterung von Winmate als optionales Zubehör erwerben.

Teilenummer: 99KK15A00001

Montageanleitung:

1. Platzieren Sie den Panel-PC auf dem Halterungsständer und richten Sie dabei die Schraubenlöcher aufeinander aus.



2. Befestigen Sie das Gerät mit drei M5x10-Schrauben am Halterungsständer.



3. Befestigen Sie den Griff fest am Panel-PC.





4. Lösen Sie das Handschrauben-Einstellwerkzeug, dann können Sie den Produktwinkel am Ständer einstellen. Schrauben Sie das Produkt anschließend wieder fest, um die Standposition zu sichern.



Abmessungen des Schreibtischständers



Kapitel 4: Installation

4.1 Sicherheitsinformationen

Achtung!/ Achtung!

Trennen Sie das Netzkabel immer vollständig von Ihrem Gehäuse, wenn Sie an der Hardware arbeiten. Nehmen Sie keine Verbindungen vor, während das Gerät eingeschaltet ist. Empfindliche elektronische Bauteile können durch plötzliche Spannungsspitzen beschädigt werden. Nur erfahrenes Elektronikfachpersonal sollte das PC-Gehäuse öffnen.



Ziehen Sie immer das Netzkabel vollständig aus Ihrem Gehäuse, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten. Nehmen Sie keine Verbindungen vor, während das Gerät eingeschaltet ist. Empfindliche elektronische Bauteile können durch plötzliche Spannungsspitzen beschädigt werden. Nur erfahrenes Elektronikfachpersonal sollte das PC-Gehäuse öffnen.

Vorsicht/Achtung

Erden Sie sich immer, um statische Aufladung zu entfernen, bevor Sie die CPU-Karte berühren. Moderne elektronische Geräte reagieren sehr empfindlich auf statische elektrische Aufladungen. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen immer ein Erdungsarmband. Legen Sie alle elektronischen Komponenten in eine statisch ableitende Oberfläche oder eine antistatische Tasche, wenn sie sich nicht im Gehäuse befinden.



Erden Sie sich immer, um statische Aufladung zu vermeiden, bevor Sie die CPU-Platine berühren. Moderne elektronische Geräte reagieren sehr empfindlich auf statische Aufladungen. Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen immer ein geerdetes antistatisches Armband. Legen Sie alle elektronischen Komponenten in eine antistatische Oberfläche oder einen antistatischen Beutel, wenn sie sich nicht im Gehäuse befinden.

4.2 Verkabelungsanforderungen

Die folgenden allgemeinen Sicherheitsvorkehrungen sollten vor der Installation eines elektronischen Geräts beachtet werden:

- Bemühen Sie sich, für die Verlegung von Strom- und Netzwerkkabeln separate, sich nicht kreuzende Pfade zu verwenden. Wenn sich Stromkabel und Gerätekabel kreuzen müssen, stellen Sie sicher, dass die Kabel am Kreuzungspunkt senkrecht verlaufen.
- Halten Sie die Leitungen je nach Schnittstelle getrennt. Als Faustregel gilt, dass Leitungen mit ähnlichen elektrischen Eigenschaften gebündelt werden können.
- Bündeln Sie Eingangskabel nicht mit Ausgangskabeln. Halten Sie sie getrennt.
- Bei Bedarf wird dringend empfohlen, die Verkabelung aller Geräte im System zu kennzeichnen.
- Verlegen Sie Signal- oder Kommunikationskabel und Stromkabel nicht im selben Kabelkanal. Um Störungen zu vermeiden, sollten Leitungen mit unterschiedlichen Signaleigenschaften (also unterschiedlichen Schnittstellen) getrennt verlegt werden.
- Ziehen Sie unbedingt das Netzkabel ab, bevor Sie Ihr Gerät installieren und/oder verkabeln.
- Überprüfen Sie den maximal möglichen Strom für jeden Kabelquerschnitt, insbesondere für die Netzkabel. Beachten Sie alle elektrischen Vorschriften, die den maximal zulässigen Strom für jeden Kabelquerschnitt vorschreiben.

- Wenn der Strom die maximalen Nennwerte überschreitet, könnte die Verkabelung überhitzen und schwere Schäden an Ihrer Ausrüstung verursachen.
- Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Gerät. Wenn das Gerät angeschlossen ist, erzeugen die internen Komponenten viel Wärme, wodurch das Außengehäuse möglicherweise zu heiß zum Anfassen wird.

4.3 Verbindung mit anderen Geräten herstellen

Dieser Panel-PC verfügt über verschiedene Schnittstellen, die sich auf der Unterseite befinden. Alle diese Anschlüsse werden mit Schutzkappen geliefert. Um sicherzustellen, dass die wasserdichte Funktion ordnungsgemäß funktioniert, stellen Sie sicher, dass die Schutzkappen und fest angezogen sind, wenn die Anschlüsse nicht verwendet werden.



WICHTIG

Bitte beachten Sie, dass beim Wiederanbringen der Schutzkappe diese vollständig festgezogen werden muss, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß abgedichtet ist und die Schutzart IP67 erfüllt.



4.4 Steckerbeschreibung

Der Panel-PC verfügt über wasserdichte Anschlüsse vom Typ M12, die mit Schutzkappen abgedeckt sind.

4.4.1 Stromeingangsanschluss

Der Panel-PC verfügt über einen 3-poligen M12-Stromeingangsanschluss, der eine Eingangsspannung von 9–36 V DC akzeptiert. Verwenden Sie ein wasserdichtes Stromkabel, um den Panel-PC an die Stromquelle anzuschließen.

Gleichstromkabel





WARNING!/ AVERTISSEMENT!

VCC-

Black

CN1-3

Ensure that the external power source is OFF before connecting or disconnecting the DC IN jack.

CN2-3

VCC-

Black

Assurez-vous que la source d'alimentation externe est coupée avant de brancher et de débrancher la prise DC IN.

4.4.2 Ethernet-Anschluss

Der Panel-PC verfügt über einen Ethernet-Anschluss vom Typ M12. Verwenden Sie ein wasserdichtes LAN-Kabel, um den Panel-PC mit dem Ethernet zu verbinden.

LAN-Kabel



Plug	Wire Color	Conn.		
1	Orange / White	1		
2	Orange	2		
3	Green / White	3	<u> </u>	7
4	Blue	4	h_{τ}	Tordan
5	Blue / White	5		IWIST
6	Green	6	·	
7	Brown / White	7		
8	Brown	8		

4.4.3 Serieller Schnittstellenanschluss

Der Panel-PC verfügt über einen 10-poligen RS-232-Stecker vom Typ M12. Verwenden Sie ein wasserdichtes serielles Kabel, um den Panel-PC mit externen Geräten zu verbinden.

COM-Kabel



Pin No.	Symbols	Color] [Pin No.	Symbols	Color
CN1-1	DCD-CON2	Green	\leftrightarrow	CN2-1	DCD-CON2	Green
CN1-6	DSR-CON2	Brown	\leftrightarrow	CN2-2	DSR-CON2	Brown
CN1-2	RXD-CON2	Red	\leftrightarrow	CN2-3	RXD-CON2	Red
CN1-7	RTS-CON2	Orange	$ \leftrightarrow $	CN2-4	RTS-CON2	Orange
CN1-3	TXD-CON2	Blue	$ \leftrightarrow $	CN2-5	TXD-CON2	Blue
CN1-8	CTS-CON2	White	\longleftrightarrow	CN2-6	CTS-CON2	White
CN1-4	DTR-CON2	Purple	\longleftrightarrow	CN2-7	DTR-CON2	Purple
CN1-9	RI-CON2	Yellow	\leftrightarrow	CN2-8	RI-CON2	Yellow
CN1-5	GND-CON2	Black	$ \leftrightarrow $	CN2-9	GND-CON2	Black

4.4.4 USB 2.0-Anschluss

Der Panel-PC verfügt über einen 12-poligen M12-USB-Stecker. Verwenden Sie ein wasserdichtes USB 2.0-Kabel, um den Panel-PC mit externen Geräten zu verbinden.

USB-Kabel

CN1-1

GND

Braid

→



Braid connect to the housing

4.4.5 Netzteil



Bitte stellen Sie für R15IT3S-67C3(HB) und R15IAD3S-67C3(HB) eine Stromquelle mit 120 W zur Verfügung.

Kapitel 5: Wiederherstellung und Watch Dog-Installation

5.1 Verwenden des Wiederherstellungsassistenten zum Wiederherstellen des Computers



Notiz:

Bevor Sie mit dem Wiederherstellungsprozess beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie alle Benutzerdaten sichern. Die Daten gehen nach dem Wiederherstellungsprozess verloren.



Wichtig:

Entfernen Sie alle Erweiterungskarten, bevor Sie mit dem Wiederherstellungsprozess beginnen.

So aktivieren Sie das schnelle Ein-Tasten-Wiederherstellungsverfahren:

- 1. Schließen Sie den Computer an die Stromquelle an. Stellen Sie sicher, dass der Computer während des Wiederherstellungsvorgangs an die Stromquelle angeschlossen bleibt.
- 2. Schalten Sie den Computer ein und drücken Sie, wenn der Startbildschirm angezeigt wird **F6** um den Wiederherstellungsassistenten zu starten.
- 3. Der folgende Bildschirm zeigt den Wiederherstellungsassistenten. Klicken **Erholung** Klicken Sie auf die Schaltfläche, um fortzufahren.

Recovery Wizard	
Click " Recovery " to restore yo	bur system.
The process will clear all of y	vour data.
If you do not want to restore yo reboot.	our system please press " Quit " to

- 4. Eine Warnmeldung über Datenverlust wird angezeigt. Stellen Sie sicher, dass die Daten vor der Wiederherstellung gesichert sind, und klicken Sie auf **Ja** weitermachen.
- 5. Während des Wiederherstellungsvorgangs wird eine Eingabeaufforderung angezeigt, die den Prozentsatz des abgeschlossenen Wiederherstellungsvorgangs anzeigt.
- 6. Nachdem der Wiederherstellungsvorgang abgeschlossen ist, starten Sie Ihren Computer bitte manuell neu.

Kapitel 6: Treiberinstallation

6.1 Chipsatztreiber installieren

1. Öffnen Sie den Treiberordner und wählen Sie aus Chipsatz Treiber.

IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Application Tools chipset-10.1. View Manage	17570.8068				-	- 0	× ^ ?
Pin to Quick Copy Paste access Clipboard	Cut Copy path Paste shortcut Delete Ro Organize	ename New folder New	tem • cccess • Properties	Open Colit	Select all Select none Invert selection Select			
← → · ↑ 📑 > RC	DVD (D:) > Driver > Chipset > chipset-10.1.1	7570.8068			∨ Ċ Sear	ch chipset-10	0.1.17570.806	8,0
Quick access Quick access Desktop Downloads Documents Pictures IntelNic OneDrive RDVD (D:) Driver Network	Name mup SetupChipset WixLicenseNote	Date modified 2/7/2018 5:18 PM 2/7/2018 5:18 PM 2/7/2018 5:16 PM	Type XML Document Application Text Document	Size 1,454 KB 5,280 KB 4 KB				
3 items 1 item selected	5.15 MB				. • • • • •	1.)	4:38 AM	

25 Kapitel 6: Treiberinstallation

2. Das Installationsfenster wird angezeigt. Wählen Sie es aus Nächste.



3. Wählen Akzeptieren den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zuzustimmen.

Intel(R) Chipset Device Software	
License Agreement	1
INTEL SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OEM / IHV / ISV Distribution & Single User)	^
IMPORTANT - READ BEFORE COPYING, INSTALLING OR USING. Do not use or load software (including drivers) from this site or any associated materials (collectively, the "Software") until you have carefully read the following terms and conditions. By loading or using the Software, you agree to the terms of this Agreement, which Intel may modify from time to time following reasonable notice to You. If you do not wish to so agree, do not install or use the Software. Please Also Note:	
If you are an Original Equipment Manufacturer (OEM), Independent Hardware Vendor (IHV) or Independent Software Vendor (ISV), this complete LICENSE AGREEMENT applies; If you are an End-User, then only Exhibit A, the INTEL SOFTWARE LICENSE	
AGREEMENT, applies.	~
Back Accept Cancel	

4. Überprüfen Sie die Informationen der ReadMe-Datei und wählen Sie aus Installieren weitermachen.



5. Warten Sie, bis der Treiber installiert ist. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie **Jetzt neustarten** um Ihren Computer neu zu starten.



27 Kapitel 6: Treiberinstallation

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um den Chipsatztreiber zu installieren.

6. Öffnen Sie den Treiberordner und wählen Sie aus Chipsatz Treiber.



7. Das Installationsfenster wird angezeigt. Wählen Sie es aus Nächste.



8. Wählen Akzeptieren den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zuzustimmen.

Intel(R) Chipset Device Software	
License Agreement	1
INTEL SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OEM / IHV / ISV Distribution & Single User)	^
IMPORTANT - READ BEFORE COPYING, INSTALLING OR USING. Do not use or load software (including drivers) from this site or any associated materials (collectively, the "Software") until you have carefully read the following terms and conditions. By loading or using the Software, you agree to the terms of this Agreement, which Intel may modify from time to time following reasonable notice to You. If you do not wish to so agree, do not install or use the Software. Please Also Note:	
If you are an Original Equipment Manufacturer (OEM), Independent Hardware Vendor (IHV) or Independent Software Vendor (ISV), this complete LICENSE AGREEMENT applies; If you are an End-User, then only Exhibit A, the INTEL SOFTWARE LICENSE AGREEMENT, applies.	~
Back Accept Cancel	

29 Kapitel 6: Treiberinstallation

9. Überprüfen Sie die Informationen der ReadMe-Datei und wählen Sie aus Installieren weitermachen.



10. Warten Sie, bis der Treiber installiert ist. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie **Jetzt neustarten** um Ihren Computer neu zu starten.



6.2 Grafiktreiber installieren

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um den Grafiktreiber zu installieren.

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um den Grafiktreiber zu installieren.

1. Öffnen Sie den Treiberordner (im Paket enthalten) und wählen Sie aus **Installateur** Treiber.

New ~		↑↓ Sort ~				
→ · ↑ 🖿	> RDVD (D:) > TigerLake Win11 Drive	r > win64 >			~ C	
WMDIO APP v1	Name	Date modified	Туре	Size		
WMDIO APP v1	Craphics	5/16/2022 2:54 AM	File folder			
9266_UAD_2021	installation_readme	5/16/2022 2:54 AM	Text Document	9 KB		
TigerLake Win1	🛃 Installer	5/16/2022 2:54 AM	Application	88,473 KB		
늘 win64	icense	5/16/2022 2:54 AM	Text Document	37 KB		
538909-I219-N	readme	5/16/2022 2:54 AM	Text Document	568 KB		
🚞 Chipset-10.1.						
📁 gna-03.00.00.'						
🚞 Intel_DTT_8.7.						
🚞 IntelCSME_TG						
5.4.1.4 ISH_Kit_5.4.1.4						
🚞 SeriallO_30.10						
늘 win64						
Graphics						

2. Das Installationsfenster wird angezeigt. Klicken Sie darauf Beginnen Sie mit der Installation



3. Überprüf den Ich stimme den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von Intel zu, dann klick Weiter >.



4. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf Fertig stellen.



6.3 Management Engine (ME) installieren

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um Management Engine (ME) zu installieren. 1. Öffnen Sie den Ordner und wählen Sie aus **MICH** Treiber.

File Home	Share	View 1 Cut Copy path	Manage Move to •	X Delete -	New folder	Propertie	Dopen •	Select all Select none	~
Clipi	board		Orga	nize	New	c	Open	Select	
د	« Intel	Management En	nine Driver(Ka	> ME Softwar	e Installer	~ 71	Search MES	oftware Installer	0
📌 Quick access	*	Name	^ ier.dll		Date modified	d Ti	ype pplication exte	Size	
Downloads Documents Pictures IntelNic OneDrive This PC RDVD (D:)	* *	M SetupME	Type: A Size: 73 Date m	upplication .3 MB loodified: 11/21/2	11/21/2017 11 2017 11:31 AM	I:31 A	pplication	75,094 KB	
Driver	1								

2. Wählen Nächste um die Installation zu starten.



3. Wählen Nächste den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zuzustimmen.

Setup	
Intel® Management Engine Components License Agreement	(intel)
INTEL SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OEM / IHV / ISV Dis	ribution & Single User)
IMPORTANT - READ BEFORE COPYING, INSTALLING OR USI Do not use or load software (including drivers) from this site (collectively, the "Software") until you have carefully read th By loading or using the Software, you agree to the terms of modify from time to time following reasonable notice to You. do not install or use the Software.	IG. or any associated materials e following terms and conditions. his Agreement, which Intel may f you do not wish to so agree,
Please Also Note: • If you are an Original Equipment Manufacturer (OEM), Inde or Independent Software Vendor (ISV), this complete LICEN: • If you are an End-User, then only Exhibit A, the INTEL SOF applies.	pendent Hardware Vendor (IHV) E AGREEMENT applies; IWARE LICENSE AGREEMENT,
For OEMs, IHVs and ISVs:	
LICENSE. Subject to the terms of this Agreement, Intel gran	s to You a nonexclusive,
$\begin{tabular}{ll} \hline \end{tabular}$ I accept the terms in the License Agreement.	
Intel Corporation	< Back Next > Cance

4. Warten Sie, bis der Treiber installiert ist.

Setup	
Intel® Management Engine Components Progress	(intel)
Please wait while the product is being installed.	
Intel Corporation	< Back Next > Cancel

×

5. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie **Beenden** komplette Installation.

Setup			×
Intel® Management Engine Components Completion		(intel	
You have successfully installed the following components: - Intel® Management Engine Interface - Local Management Service - Intel® Trusted Connect Service Click here to open log file location.			
Intel Corporation	< Back	Next >	Finish

6.4 Installieren Sie den SST-Treiber (für R15IE3S-67C3HB und R15IAD3S-67C3HB).

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um den SST-Treiber zu installieren.

1. Treiber aktualisieren > "Arbeitsplatz" nach Treibersoftware durchsuchen > Weiter

←	Update Drivers - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
	Browse for drivers on your computer
	Search for drivers in this location:
	✓ Include subfolders
	→ Let me pick from a list of available drivers on my computer This list will show available drivers compatible with the device, and all drivers in the same category as the device.
	Next Cancel

2. Warten Sie, bis die Treiberinstallation abgeschlossen ist.

🗧 📱 Update Drivers - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller

×



Windows has finished installing the drivers for this device:

Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller



6.5 Audiotreiber installieren

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um den Audiotreiber zu installieren.1. Öffnen Sie den Ordner und wählen Sie aus Audio Treiber.


2. Wählen Nächste weitermachen.



3. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie Beenden komplette Installation.

Realtek High Definiti	on Audie Driver Setup (4.54) R2.81 (igh Definition	Audio Driver R2.81		- 0	×
C C	Realtek High Definition Audio D	Inver Setup (4.54) R2.81 Uninstall Complete InstallShield Wizard has finished uninstalling Realtek High Definition Audio Driver. Realtek audio driver has been uninstalled. If you want to re-install the Realtek aud please restart the computer. Realtek setup program will instal audio driver automa reboot. Yes, I want to restart my computer now. No, I will restart my computer later. InstallShield Wizard has finished uninstalling Realtek High Definition Audio Driver. T the uninstallation, you must restart your computer.	io driver, boally after o complete		
	InstallShield	< Back Finish	Cancel		
∎ م ≞	¢ ø 🖬 🗉		へ 覧 (10)	8:43 PM 7/2/2018	P 2

27_2_1

6.6 Ethernet-Treiber installieren

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um den LAN-Treiber zu installieren.

1. Öffnen Sie den Treiberordner (im Paket enthalten) und wählen Sie aus UND Treiber.

→ · ↑ ¹	This PC > Desktop > 27_2_1			
👷 Quick access	Name Nymupoaterackage	Date modified 3/10/2022 3:19 AIVI	Type rile tolder	Size
🛄 Desktop 🛛 🖈	PRO40GB	5/16/2022 3:20 AM	File folder	
🛓 Downloads 🛷	= PRO 1000	5/16/2022 3:20 AM	File folder	
📔 Documents 🏾 🏓	= PRO2500	5/16/2022 3:20 AM	File folder	
🚬 Pictures 🛛 🖈	PROAVE	5/16/2022 3:20 AM	File folder	
늘 driver pic	PROCGB	5/16/2022 3:20 AM	File folder	
 OneDrive 	T PROXGB	5/16/2022 3:20 AM	File folder	
S OneDrive	RDMA	5/16/2022 3:20 AM	File folder	
This PC	3rd_party_licenses	5/16/2022 3:19 AM	Text Document	18 KB
ALAN (D:)	3rd_party_licenses_BSD	5/16/2022 3:19 AM	Text Document	8 KB
Metwork	3rd_party_licenses_GPL	5/16/2022 3:19 AM	Text Document	30 KB
	3rd_party_licenses_tools	5/16/2022 3:19 AM	Text Document	11 KB
	🗐 Autorun	5/16/2022 3:19 AM	Application	122 KB
	Autorun.exe.config	5/16/2022 3:19 AM	CONFIG File	2 KB
	Autorun	5/16/2022 3:19 AM	Configuration sett	1 KB
	C index	5/16/2022 3:19 AM	Microsoft Edge H	2 KB
	C legaldis	5/16/2022 3:19 AM	Microsoft Edge H	1 KB
	C license	5/16/2022 3:19 AM	Microsoft Edge H	12 KB
	(C) license	5/16/2022 3:19 AM	Microsoft Edge P	153 KB
	license	5/16/2022 3:19 AM	Text Document	10 KB
	license_notice	5/16/2022 3:19 AM	Text Document	1 KB
	inote	5/16/2022 3:19 AM	GIF File	1 KB
	📄 readme	5/16/2022 3:20 AM	Text Document	127 KB
	Release_Notes	5/16/2022 3:20 AM	Microsoft Edge P	344 KB
	i style	5/16/2022 3:20 AM	Cascading Style S	3 KB
	verfile.tic	5/16/2022 3:20 AM	TIC File	1 KB
	-			0.00
	C warranty	5/16/2022 3:20 AM	Microsoft Edge H	3.4 B

2 Wenn die Komprimierung abgeschlossen ist, wählen Sie Installiere Treiber



3 Wählen OK.

nstalling Drivers		
Install or update drivers for Intel® Network Con	inections.	

4 Wählen **Schließen** um das Fenster zu schließen.

Installing Drivers		
Drivers for Intel® Network Cor	nections were successfully installed.	
	Close	

6.7 DTT-Treiber installieren (Nur für R15IT3S-67C3HB)

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um den DTT-Treiber zu installieren.1. Öffnen Sie den Treiberordner und wählen Sie aus **DTT** Treiber.

· ^ 🚬 ›	RDVD (D:) > M116TG Driver > Inte	I Dynamic Tuning V8.7.10402.18389) > driver >		~ C	🔎 Search driver
300000	Name	Date modified	Туре	Size		
top A	🚞 drivers	11/8/2021 6:23 PM	File folder			
alaada 🔺	T MUP	11/8/2021 6:23 PM	File folder			
modus 🖈	闄 Dtt_8.7.10402.18389_Install	11/19/2020 2:57 AM	Application	9,559 KB		
iments 🗶	License	11/19/2020 2:56 AM	Text Document	36 KB		
ires 📌						
rpic						
ive						
C						
(D:)						
•						
rk						

2. Wenn die Komprimierung abgeschlossen ist, wählen Sie Ja



3. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und wählen Sie dann aus Ja.

Intel® Installation Framework	<u>8-3</u>	2 (D)	×
Intel(R) Dynamic Tuning		-	
License Agreement		inte	P
You must accept all of the terms of the license agreement in or program. Do you accept the terms?	der to continue	the setup	
INTEL SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OEM / IHV / ISV Distribution & Single User)			L
IMPORTANT - READ BEFORE COPYING, INSTALLING OR USING Do not use or load software (including drivers) from this site or (collectively, the "Software") until you have carefully read the By loading or using the Software, you agree to the terms of th modify from time to time following reasonable notice to You. If do not install or use the Software. Please Also Note: If you are an Original Equipment Manufacturer (OEM	3. ¹ any associated following terms is Agreement, w ¹ you do not wish (). Independent	materials and condition which Intel ma to so agree, Hardware	ıs. iy
< <u>B</u> ack	Yes		
	Intel® Ir	nstallation Fra	amework

4. System zeigt die installierten Pakete an, auswählen Nächste.



5. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie **Beenden** um das Fenster zu schließen.



6.8 GNA-Treiber installieren (Für R15IT3S-67C3HB und R15IAD3S-67C3HB)

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um den GNA-Treiber zu installieren. 1. Öffnen Sie den Treiberordner (im Paket enthalten) und wählen Sie aus **GNA**



Treiber.

gran1-Paint File View D View D V Cipboard Image		- 0 × 8
gra ○ Here - X ○ Guidk access ○ Deckbap ○ Deckbap ○ Deckbap ○ Deckbap ○ Deckbap ○ Peters ○ Peters ○ Peters ○ Peters ○ Peters ○ Dochbac ○ This PC ○ Strong bc ○ Network	Impe - 0 X Impe - 0 X </td <td></td>	
b 1075,625px □ ©	□ 1125 - 634yr 8 Ster. 78.448 ■ Ø ■ 🦉 🤹	ب - مورد به مورد ب

6.9 Installieren Sie den seriellen IO-Treiber

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um den SIO-Treiber zu installieren.

- 1. Öffnen Sie den Treiberordner (im Paket enthalten) und wählen Sie aus
 - SetupSerialIO Treiber.

» • ↑ 🚞 «	M116TG Driver > SerialIO_30.100.2031.2_PV_T	GL-LP_20H1v2 → SerialIO	_30.100.2031.2_PV_TGL-L	P_20H1v2 >	~ C	♀ Search SerialIO_30.100.203
wick access	Name	Date modified	Туре	Size		
Deckton A	aproduction	4/26/2022 8:47 AM	File folder			
Desirilizada	Distance Intel(R) Serial IO - Bring Up Guide and rel	9/12/2020 2:57 AM	Microsoft Edge P	385 KB		
Downloads 🗶	📺 mup	8/20/2020 1:46 PM	XML Document	6 KB		
Documents 📌	ReadMe	6/11/2020 3:03 AM	Text Document	46 KB		
Pictures 📌	🗺 SetupSerialIO	9/11/2020 1:17 PM	Application	2,039 KB		
driver pic	Software License Agreement (PV)	11/10/2017 11:38 PM	Microsoft Edge P	167 KB		
IneDrive	WiXLicenseNote	8/30/2016 9:28 AM	Text Document	13 KB		
his PC						
DVD (D:)						
letwork						

2. Wählen **Nächste** um die Installation zu starten.

Setup		×
Intel® Serial IO Welcome	(intel)	
You are about to install the following product:		
Intel® Serial IO 30.100.2031.2		
It is strongly recommended that you exit all programs before con Click Next to continue, or click Cancel to exit the setup program.	ntinuing.	
Intel Corporation	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> an	cel

3. Wählen Nächste den Bedingungen der Lizenzvereinbarung zuzustimmen.

Setup	×
Intel® Serial IO License Agreement	(intel)
INTEL SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (OEM / I	HV / ISV Distribution & Single User)
IMPORTANT - READ BEFORE COPYING, INSTALL Do not use or load software (including drivers) fr (collectively, the "Software") until you have care By loading or using the Software, you agree to th modify from time to time following reasonable not do not install or use the Software.	ING OR USING. om this site or any associated materials fully read the following terms and conditions. he terms of this Agreement, which Intel may tice to You. If you do not wish to so agree,
Please Also Note: • If you are an Original Equipment Manufacturer or Independent Software Vendor (ISV), this comp • If you are an End-User, then only Exhibit A, the applies.	(OEM), Independent Hardware Vendor (IHV) plete LICENSE AGREEMENT applies; e INTEL SOFTWARE LICENSE AGREEMENT,
For OEMs, IHVs and ISVs:	
LICENSE. Subject to the terms of this Agreement	t, Intel grants to You a nonexclusive,
Intel Corporation	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ancel

4. Weiter klicken





5. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie **Ja, ich möchte meinen Computer jetzt neu starten**. Dann klick **Beenden**.



6.10 Watchdog-Treiber installieren

Für weitere Informationen zu Winmate Watchdog laden Sie bitte den Watchdog Guide aus dem Winmate Downloads Center herunter:

Befolgen Sie zur Installation die nachstehenden Anweisungen Wachhund Treiber.

- 1. Geben Sie "cmd" in das Ausführungsfeld ein, dann wird cmd.exe in den Programmen angezeigt.
- 2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf cmd.exe und klicken Sie zum Starten auf "Als Administrator ausführen".

Öffnen Sie den Ordner und wählen Sie Watchdog-Treiber aus.



3. Wenn das Windows-Sicherheitsdialogfeld angezeigt wird, wählen Sie aus **Installieren** um fortzufahren Installation.



46

4. Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist. Wenn die Installation abgeschlossen ist, drücken Sie zum Schließen eine beliebige Taste.



5. Öffnen Sie den Ordner und wählen Sie aus Watchdog-AP.

L I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Share	Appli View M	ication Tools Manage	AP				- 0	×
Pin to Quick Copy access Clip	Paste	Cut Copy path	Move to •	X Delete ▼ ■ Rename anize	New folder New	Properti	B Open ▼ Edit es ⊘ History Open	Select all Select none Invert selection Select	n
$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow$	« Driv	er > WatchDog_	AP V3.0.2(Drive	r V2.0.0.4) > AF)	võ	Search AP		Q
d Quisharran		Name	^		Date modified	d	Туре	Size	1
		📕 WatchDog_/	AP_3.0.2		3/5/2018 12:5	1 AM	Windows Install	er 1,593 K	В
 Downloads Documents Pictures IntelNic OneDrive This PC RDVD (D:) 	* *								
Driver									
🧼 Network									
1 item 1 item sele	ected 1.5	55 MB							

6. Wählen Nächste.



7. Der installierte Speicherort wird angezeigt, auswählen Nächste weitermachen.

體 WatchDog_AP Setup	-		×
Select Installation Folder			
This is the folder where WatchDog_AP will be installed.			2
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, ent "Browse".	er it be	elow or clie	ck
<u>F</u> older:			
C:\Program Files (x86)\WatchDog_AP\WatchDog_AP\		Browse.	
Advanced Installer			
< Back Next >		Can	icel

8. Wählen Nächste um die Installation zu starten.

🛃 WatchDog_AP Setup	×
Ready to Install	
The Setup Wizard is ready to begin the WatchDog_AP installation	2
Click "Install" to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click "Back". Click "Cancel" to exit the wizard.	
Advanced Installer 	ncel

9. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wählen Sie **Beenden** um das Fenster zu schließen.



6.10.1 So aktivieren Sie Watchdog

Um Watchdog zu aktivieren, müssen Sie das Dienstprogramm Winmate Watchdog herunterladen. Weitere Informationen zu Watchdog finden Sie im "Watchdog Guide", den Sie im Winmate Download Center oder File Share herunterladen können. Weitere Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch.

Um Watchdog im Watchdog AP zu aktivieren, befolgen Sie die folgenden Anweisungen:

- 1. Klicken Sie rechts unten auf dem Desktop-Bildschirm auf **Dreieck-Taste** um versteckte Symbole anzuzeigen.
- 2. lecken ^W Symbol zum Öffnen des Watchdog-Dienstprogramms.



50

Stellen Sie im Fenster des Watchdog-Dienstprogramms die Countdown-Zeit und die Zeit für die regelmäßige Zuführung ein oder deaktivieren Sie den Watchdog.

WatchDog	×
WatchDog countdown time	10 mins
Periodically feed time	9 mins
• Enable C	Disable
🖌 ок 🗮 С	ancel

Einstellung	Beschreibung
Watchdog-Countdown-Zeit	Die Systemautomatik startet neu, wenn diese Countdown-Zeit Null erreicht. Standard: 10 Min
Regelmäßige Fütterungszeit	Zum Festlegen einer Zykluszeit zum automatischen Zurücksetzen des Watchdog-Timers. <i>Standard: 9 Min</i>
Aktivieren deaktivieren	Watchdog aktivieren oder deaktivieren. Standard: Aktivieren

Beispiel:

Alle 10 Minuten überwacht der Watchdog das System. Falls ein Fehler auftritt, startet das System automatisch neu, wenn die Countdown-Zeit 0 erreicht.

Alle 9 Minuten wird der Watchdog-Timer auf 10 Minuten zurückgesetzt.

6.11 Digitaler IO-Treiber

Für weitere Informationen zu Winmate Watchdog laden Sie bitte den Digital IO Guide vom Winmate Downloads Center herunter:

Befolgen Sie zur Installation die nachstehenden Anweisungen Digitales IO Treiber.

- 1. Geben Sie "cmd" in das Ausführungsfeld ein, dann wird cmd.exe in den Programmen angezeigt.
- 2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf cmd.exe und klicken Sie zum Starten auf "Als Administrator ausführen".



3. Öffnen Sie den Ordner und wählen Sie Digital IO-Treiber aus.



52



4. Wenn das Windows-Sicherheitsdialogfeld angezeigt wird, wählen Sie aus **Installieren** um fortzufahren

Installation.

↑ 📙 → IE32-6L → AppData → Local	> Temp > Temp1_WMDIO APP v1.0.0.4	4(6).zip > WMDIO APP v1.0.0	1.4(6) > Driver >	5.0.8.0 > WMDIO	Driver for W	/in7_64bit > Win7_64bit >		✓ ひ P Search W	/in7_64bit
Name	Туре	Compressed size	Password	Size	Ratio	Date modified			
x64	File folder					3/26/2014 4:19 PM			
III devcon	Application	24 KB	No	80 KB	71%	2/8/2010 6:56 PM			
nloads 💉 💿 install	Windows Batch File	1 KB	No	1 KB	0%	3/26/2014 4:21 PM			
iments 💉 🥜 wmdio	Security Catalog	6 KB	No	9 KB	33%	10/26/2020 1:21 PM			
rres 🖈 🔬 wmdio PIC	Setup Information	1 KB	No	2 KB	52%	10/26/2020 1:20 PM			
c									
D:)									
)									
_10.30.00.7090									
R) Serial IO V5.									
R_CSME_15.0.:									
Chipset Drive									
Graphics Driv									
IO APP v1.0.0.									
IO APP v1.0.0.									
1 (E:)									
201									
·y									
rk									
tem selected 51 bytes									
							그는 것은 것은 것은 것은 것은 것은 것은 것은 것이 없다.		1.25

5. Warten Sie, bis die Installation abgeschlossen ist. Wenn die Installation abgeschlossen ist, drücken Sie zum Schließen eine beliebige Taste.



6. Öffnen Sie den Ordner und wählen Sie aus Digitaler IO-AP.

I I I File Home	Share \	Appli /iew M	cation Tools Manage	AP				— C	× د ^ 0
Pin to Quick access Copy	Paste Pa	ut opy path ste shortcut	Move to	► Delete ► TRename ganize	New New	Propert	ties 🔗 History	Select all Select no Invert sel Select	ne lection
← → ~ ↑	> RDVD (D	:) > Driver :	WMDIO API	P v1.0.0.3 > AP		~ Ō	Search AP		Q,
1 Ouistaare	Na	ime	^		Date modifier	d	Туре	Size	
		WMDIOAPP			3/6/2018 2:03	AM	Application		32 KB
Downloads Documents Pictures IntelNic OneDrive This PC RDVD (D:) Driver	A A A		u.		5,50,2014 11		Abbreation car	al 1911	
Network 2 items 1 item set	elected 31.5 Ki	в							

Recycle Rin	PaceMark			orte
Necycle bin	Sleeper V2.	🔜 I 🖸 📒 🖛 I	Application Tools Ap × Coloxii	20 Marcal
	_	File Home Share	View Manage ^ 📀	
르ろ		* 🖻 📋	Digital I/O Control Demo App V1.0.0.3 X Open - Select all	
Intel®	BurninTest	Pin to Quick Copy Paste	DIDO DI History Clection cGalaxii	ork
Graphi	Profession.	Clipboar	Direction n Select	
-		← → * ↑	PIN4 PIN6 PIN8 PIN10 PIN12 PIN14 Search AP	
(891FIB3200	PassMark	🖈 Quick access	PIN3 PIN5 PIN7 PIN9 PIN11 PIN13 Interior 32 KB	
6 BIT_V1.0.2	Repooter VI.	Desktop 💉	Ø In Ø In Ø In Ø In Ø In ication extens 8 KB	
		Downloads A		
		Pictures	Set Direction	
(891FIB3208 1024x768 v1	picture	IntelNic	Status	
			PIN4 PIN6 PIN8 PIN10 PIN12 PIN14	
51				
		This PC	PIN3 PIN5 PIN7 PIN9 PIN11 PIN13	
IntelNic	CPUID CPU-	RDVD (D:)		
Tailes .		Driver	Cal Statue Gal Statue	
		A Network		
RuroInTest			Switch Label Normal Normal Test DO Test DI Test	
		Ļ		
		2 items 1 item selected 2	1.5 KB	
graphic2				
م 📲		ø 🖺 🗮	▲ O 🔽 40 📼 11:52 PM 1 7/3/2018	2

6.12 Wärmekontroll-AP (Für R15IT3S-67C3HB und R15IAD3S-67C3HB)

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um Thermal Control AP zu installieren.

1. Klicken Treiber.

📙 🛃 📙 🖛 PackagePo	owerControl_v1.0.18						- 🗆	×
File Home Share	View							~ ?
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \Rightarrow Pac	ckagePowerControl_v1.0.18				~	Ğ	Search PackagePower	Contr
 ← → ∨ ↑ ← > Pac ✓ Quick access ✓ Desktop ✓ Downloads ✓ Downloads ✓ Downloads ✓ Dournents ✓ Pictures ✓ This PC → ALAN (D:) ✓ Network 	ckagePowerControl_v1.0.18 Name AP Driver	Date modified 6/4/2023 12:39 PM 6/4/2023 12:39 PM	Type File folder File folder	Size	~	õ		Contr
2 items								8== 🖼
2 items								

☐ 🖸 📑 🖛 Driver	16						_	×
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$ \rightarrow Pa	ackagePowerControl_v1.0.18 > Driver				~	ē		
 ← → ◆ ↑ ▲ → Pa ✓ Quick access ▲ Desktop * ↓ Downloads * ▲ Documents * ▲ Documents * ■ Pictures * ■ This PC ■ ALAN (D:) ↓ Network 	Name Hottab Driver(WMMIO) v3.1.0.1	Date modified 6/4/2023 12:39 PM	Type File folder	Size		C	Search Driver	
1 item								





🔁 Administrator: Windows PowerShell	_		\times
PS C:\Users\user\Desktop\PackagePowerControl_v1.0.18\Driver\Hottab Driver(WMMIO) v3.1.0.1\WMMIO_64bit>	\insta	all.bat	^
C:\Users\user\Desktop\PackagePowerControl_v1.0.18\Driver\Hottab Driver(WMMIO) v3.1.0.1\WMMIO_64bit>DEVCC mio.inf "root\wmmio" Device node created. Install is complete when drivers are installed Updating drivers for root\wmmio from C:\Users\user\Desktop\PackagePowerControl_v1.0.18\Driver\Hottab Dr: 0.1\WMMIO_64bit\wmmio.inf. Drivers installed successfully.	DN.EXE	INSTALL MMIO) v3	. wm
C:\Users\user\Desktop\PackagePowerControl_v1.0.18\Driver\Hottab Driver(WMMIO) v3.1.0.1\WMMIO_64bit>pause Press any key to continue	2		



3. Klicken **AP**.

📙 🔁 📙 🖛 AP						_	×
File Home Share	View						~ 🕐
← → ~ ↑ 📙 > Pac	:kagePowerControl_v1.0.18 > AP				ٽ <i>ب</i>	\$ O Search AP	
🔹 Quick access	Name	Date modified	Туре	Size			
Desktop 🖈	😼 PackagePowerControl_1.0.18	5/18/2023 11:14 AM	Windows Installer	3,136 KB			
🕂 Downloads 🖈							
🚆 Documents 🖈							
📙 install PackageP 🖈							
💻 This PC							
🛖 ALAN (D:)							
💣 Network							
1 item							:::



🛃 PackagePowerControl Setup	—		\times
Select Installation Folder		<	-
This is the folder where PackagePowerControl will be installed.		X	
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, er "Browse".	nter it be	low or click	¢
<u>F</u> older:			
C:\Program Files (x86)\PackagePowerControl\PackagePowerControl\		Browse	
Advanced Installer			
< Back Next	>	Cano	el
Court Here		Carro	<u>_</u>
	4		CIIICIAII
PackagePowerControl Setup			×
PackagePowerControl Setup Ready to Install		5	×
PackagePowerControl Setup Ready to Install The Setup Wizard is ready to begin the PackagePowerControl install	ation	5	×
PackagePowerControl Setup Ready to Install The Setup Wizard is ready to begin the PackagePowerControl install Click "Install" to begin the installation. If you want to review or char installation settings, click "Back". Click "Cancel" to exit the wizard.	ation	of your	×
PackagePowerControl Setup Ready to Install The Setup Wizard is ready to begin the PackagePowerControl install Click "Install" to begin the installation. If you want to review or char installation settings, click "Back". Click "Cancel" to exit the wizard. Advanced Installer	ation	of your	





6.13 Resistiver Touch-Treiber für Windows 11-System

Befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um den Touch-Treiber zu installieren.

1. Klicken Sie auf "Einrichten".

(†) New - 🔏	0		iort ~ 🗮 View ~ 😶	•
← → · ↑ ¹	> HID	GalaxTouch_2.13.0.14728-forSingleTouchDe	v ~ C	Search HIDeGalaxTouch_2.13
🖌 👷 Quick access		Name ^	Date modified 7/16/2019 12:11 AM	Type Size Configuration sett
E Desktop	*	Conexe	11/17/2008 9:47 PM	lcon
🛓 Downloads	*	🗟 ISSetup.dll	8/21/2011 8:08 AM	Application exten
Documents	*	🗋 layout.bin	9/26/2020 2:52 AM	BIN File
🔀 Pictures	*	search	4/13/2003 4:38 AM	AVI File
💼 spreadsheet		🔄 setup	9/26/2020 2:52 AM	Application
늘 Storage & USB		🗟 setup	2/18/2017 12:20 AM	Configuration sett
🚞 writing		🗋 setup.inx	11/24/2019 10:19 PM	INX File
		🗋 setup.isn	8/21/2011 9:45 AM	ISN File
		🗋 setup.iss	5/8/2018 4:11 AM	ISS File
📮 This PC		setup	9/6/2018 3:39 AM	Text Document
🖆 Network		🗋 uninstall.iss	9/6/2018 3:06 AM	ISS File
		중행xHidAuto4Pts	5/25/2020 1-16 AM	Application

2. Klicke weiter um fortzufahren

HIDeGalaxTouch	4		×
Install HIDeGalaxTouch			
Priodestalak rotich A			
Welcome to the InstallShield Wizard for Hil/Jeisalax1 ouch			
The InstalShield Wizard will install HIDeGialaxTouch on your computer. To continue, click Next.			
InstallShild (Back Ned) Cancel			
C 📑 Q 🖬 Q 🖬 🖾 🗠 w	(€ d) 6	12:20 AM	D



📕 🔎 🖬 🔍 📲

C

ヘ ₩ ⊕ Φ) ^{12:21 AM} ♪



3. Klicken Sie auf "Ja", um diesen Controller hinzuzufügen

HIDeGalaxTouch	- 22		×
Install HIDeGalaxTouch			
HIDeGalaxTouch X			
Setup Statue			
HIDeBulaxTouch is configuring your new software installation.			
Touch Controller Found in COM2. Add this controller now 7			
finstall9/sld Coxed			
	6 d)	12:21 AM	۳.ν

4. Starten Sie den Computer jetzt neu und schließen Sie die Einrichtung ab.



Anhang

Anhang A: Produktspezifikationen

Hardware-Spezifikationen

	Modellname			
	R15IE3S-67C3(HB)	R15IT3S-67C3(HB)	R15IAD3S-67C3(HB)	
Anzeige				
Größe/Typ	15"	15"	15"	
Auflösung	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	
Helligkeit	Standard: 300 Nits Opt.: 1000 Nits	Standard: 300 Nits Opt.: 1000 Nits	Standard: 300 Nits Opt.: 1000 Nits	
Kontrastverhältni s	2000:1	2000:1	2000:1	
Blickwinkel	-88~88(H); -88~88(H)	-88~88(H); -88~88(H)	-88~88(H); -88~88(V)	
Maximale Farben	16,2 Mio	16,2 Mio	16,2 Mio	
Berühren oder	5-Draht-Resistive Touch	5-Draht-Resistive Touch	5-Draht-Resistive Touch	
Glas	Schutz Glas	Schutzglas	Schutzglas	
	Mec	hanische Spezifikationen		
Maße	398 x 308 x 58 mm	398 x 308 x 58 mm	398 x 308 x 58 mm	
Montage	VESA-Halterung, Tischhalterung mit verstellbarer Montagehalterung (mit Verriegelungsgriff – 5° bis 90°)	VESA-Halterung, Tischhalterung mit verstellbarer Montagehalterung (mit Verriegelungsgriff – 5° bis 90°)	VESA-Halterung, Tischhalterung mit verstellbarer Montagehalterung (mit Verriegelungsgriff – 5° bis 90°)	
Gewicht	4,9 ~ 5,3 kg*	4,9 ~ 5,3 kg*	4,9 ~ 5,3 kg*	
Kühlung	Lüfterloses Design	Lüfterloses Design	Lüfterloses Design	
	Einga	ngs-/Ausgangsanschlüsse		
Leistung	1 x 9~36 V DC (M12)	1 x 9~36 V DC (M12)	1 x 9~36 V DC (M12)	
Ethernet	1 x LAN (M12)	1 x LAN (M12)	1 x LAN (M12)	
USB-Anschlüsse	2 x USB (M12)	2 x USB (M12)	2 x USB (M12)	
COM-Port	1 x RS-232 (M12)	1 x RS-232 (M12)	1 x RS-232 (M12)	
	S	systemspezifikationen		
Prozessor	Intel® Celeron® Prozessor N6211 (1,5 M Cache, bis bis 3,00 GHz)	Intel® Core™ i5-1135G7 Prozessor 8 MB Cache, bis zu 4,20	Intel® Core™ i5-1235U Prozessor 12 MB Cache, bis zu 4,40 GHz	
BIOS	InsydeH2O® UEFI-BIOS	InsydeH2O® UEFI-BIOS	InsydeH2O® UEFI-BIOS	
Erinnerung	1 x SODIMM, DDR4-3200, Standard 4 GB, maximal 16 GB	1 x SODIMM, DDR4-3200, Standard 4 GB, maximal 32 GB	1 x SODIMM, DDR5-4800, Standard 8 GB, maximal 32 GB	
Lagerung	M.2 2242 SATAIII SSD, standardmäßig 128 GB. maximal 512 GB	M.2 2280 NVME SSD, standardmäßig 128 GB. maximal 4 TB	M.2 2280 NVME SSD, standardmäßig 128 GB. maximal 4 TB	
Ethernet	Intel® I225LM Ethernet- Controller	Intel® I225LM Ethernet- Controller	Intel® I225LM Ethernet-Controller	

DU	Windows 10 IoT Enterprise 64bit, Windows11 IoT Enterprise 64bit, Windows11 Professional 64bit, Linux Ubuntu 22.04	Windows 10 IoT Enterprise 64bit, Windows11 IoT Enterprise 64bit, Windows11 Professional 64bit, Linux Ubuntu 22.04	Windows 10 IoT Enterprise 64bit, Windows11 IoT Enterprise 64bit, Windows11 Professional 64bit, Linux Ubuntu 22.04
----	--	--	--

	ModelIname		
	R15IE3S-67C3(HB)	R15IT3S-67C3(HB)	R15IAD3S-67C3(HB)
	1	Leistungsangaben	
Leistungsaufnah me	9~36V DC Eingang mit Isolierung. Optionale Ein- /Ausschaltverzögerung der Zündung	9~36V DC Eingang mit Isolierung. Optionale Ein- /Ausschaltverzögerung der Zündung	9~36V DC Eingang mit Isolierung. Optionale Ein- /Ausschaltverzögerung der Zündung
Energieverbrauc h	47 W (max.)	75 W (max.)	47 W (max.)
	Übe	rlegungen zur Umwelt	
Betriebstempera tur.	-15°C bis +55°C	-15°C bis +55°C	-15°C bis +55°C
Lagertemperatur.	-30°C bis +70°C	-30°C bis +70°C	-30°C bis +70°C
Betriebsfeuchtigk eit	10 ~ 95 %, nicht kondensierend	10 ~ 95 %, nicht kondensierend	10 ~ 95 %, nicht kondensierend
IP-Bewertung	Volles IP67	Volles IP67	Volles IP67
Zertifizierung			
Sicherheit	CE, FCC	CE, FCC	CE, FCC
Vibration	Entsprechen MIL-STD-810F/G	Entsprechen MIL-STD-810F/G	Entsprechen MIL-STD-810F/G

*Das Gewicht dieses Geräts variiert je nach tatsächlicher Komponentenkonfiguration.

Anhang B: Reinigen des Monitors

Bevor gereinigt:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose.

Beim Reinigen:

- Sprühen oder gießen Sie niemals Flüssigkeiten direkt auf den Bildschirm oder das Gehäuse.
- Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch ab. Dadurch werden Staub und andere Partikel entfernt.
- Der Displaybereich ist sehr anfällig für Kratzer. Verwenden Sie kein Material vom Typ Keten (z. B. Aceton), Ethylalkohol, Toluol, Ethylsäure oder Methylchlorid, um die Platte zu reinigen. Dadurch kann das Panel dauerhaft beschädigt werden und die Garantie erlöschen.
- Wenn es immer noch nicht sauber genug ist, tragen Sie eine kleine Menge Glasreiniger ohne Ammoniak und Alkohol auf ein sauberes, weiches, fusselfreies Tuch auf und wischen Sie den Bildschirm ab.
- Benutzen Sie kein Wasser oder Öl direkt auf dem Bildschirm. Wenn Tropfen auf den Bildschirm fallen, kann es zu bleibenden Flecken oder Verfärbungen kommen.

Anhang C: Winmate Software Development Kit

Winmate® bietet ein Software Development Kit (SDK). Die folgende Tabelle listet das von Winmate bereitgestellte SDK für den 15-Zoll-G-WIN Rugged Full IP67-Panel-PC auf:

Arti kel	Dateityp	Beschreibung
1	SDK	Watchdog-SDK
2	Dienstprogramm	Watchdog-Dienstprogramm

Die Treiber und das SDK finden Sie auf der im Paket enthaltenen Treiber-CD oder kontaktieren Sie uns. Außerdem können Sie Treiber herunterladen von <u>Winmate-Download-Center</u> unter

https://www.winmate.com/DownCenter/DownLoadCenterIndex.asp .

NOTIZ

NOTIZ





Contact Us

Winmate Inc.



No.111, Shing-De Rd., San-Chung District, New Taipei City 241458, Taiwan Tel: +886-2-8511-0288 E-mail: <u>sales@winmate.com.tw</u> Website: <u>www.winmate.com</u>

Winmate USA Inc.



TTX Canada



150 Werlich Drive, Units 5&6 Cambridge, Ontario, N1T 1N6 Canada Tel: +1-519-621-1881 E-mail: <u>Sales@ttx.ca</u> Website: <u>www.ttx.ca</u>

TL Electronic GmbH



Bgm.-Gradl-Str. 1 85232 Bergkirchen-Feldgeding, Germany Tel: +49 (0)8131 33204-0 E-mail: <u>info@tl-electronic.de</u> Website: <u>www.tl-electronic.de</u> 北京京融电自动化科技有限公司



 ボ州办事处 215100 江苏省苏州市工业园区唯新路 69 号
 一能科技园 3 号楼 206 室
 Tel: +86-512-6826-6696/6829-6696
 E-mail: <u>sales@winmate.com.cn</u>
 Website: <u>www.winmate.com.cn</u>

Winmate JP Office/ HPC System Inc.



LOOP-X 8F,3-9-15 Kaigan, Minato-ku, Tokyo 108-0022, Japan Tel: +81-3-5446-5535 Fax: +81-3-5446-5550 Website: <u>www.hpc.co.jp</u>