

UA7 Series

N700 User Guide



UA7 N700 User Guide

Declaration of Conformity

FCC

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions. (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Shipping configuration may contains Transmitter Module FCC ID:PDAX210NG

RoHS

This product fulfils the requirements of the EU directive 2011/65/EU on the restriction of the User of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) which aims to prevent the risks posed to human health and the environment related to the management of electronic and electrical waste.

Energy Star Note

- The UltraArmor UA7 N700 Cloud Endpoint device is shipped with a preinstalled operating system that supports ENERGY STAR® Power Management configuration. Display power-saving settings can be locally managed and, by default, activate after 10 minutes of user inactivity. System power saving mode can be set up manually and activated after 15 minutes of user inactivity instead of OS default. For Reactivating from standby mode is easily accomplished by moving the mouse or pressing a key on the keyboard. Furthermore, the off mode can be controlled via the Ethernet connection using Wake-On-LAN functionality.
- ENERGY STAR qualified products save your money by reducing energy cost and protecting the environment without sacrificing features or performance. UltraArmor is proud to offer our customers products with the ENERGY STAR mark. Products that are ENERGY STAR qualified use less energy and prevent greenhouse gas emissions by meeting strict energy efficiency guidelines set by the U.S. Environmental Protection Agency. UltraArmor is committed to offering products and services worldwide that help customers save money, conserve energy and improve the quality of our environment. The more energy we can save through higher energy efficiency, the more we reduce greenhouse gases and the risks of climate change. UltraArmor products marked with the ENERGY STAR logo are following the ENERGY STAR specification established by the US Environmental Protection Agency, and the product power management function has been turned on. Additional information about the energy and cost savings that power management features can provide can be found on the EPA ENERGY STAR Power Management website at: <http://www.energystar.gov/powermanagement>
Additional information about the ENERGY STAR program and its environmental benefits can be found on the EPA ENERGY STAR website at: <http://www.energystar.gov>

Disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) & Battery

- When this product has reached the end of its lifespan, please dispose of it in accordance with local regulations for waste disposal.
- For WEEE and battery disposal, please consult your local waste management authority for proper collection and recycling processes.
- Do not dispose of WEEE and batteries in regular household waste bins.
- For more information about the appropriate disposal process of WEEE and batteries, please visit our website: <https://ultrarmor.com/web/support/registration.jsp>

Declaration of Conformity for CE Radio Equipment Directive (Directive 2014/53/EU)

Hereby, Clientron Corp. declares that this radio equipment: UA7 N700 _WiFi SKU operates is in compliance with CE Radio Equipment Directive (Directive 2014/53/EU). The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://www.ultrarmor.com/web/explore/explore_in.jsp?pd_id=PD1689302287220



Please visit the UltraArmor website (www.ultrarmor.com) for the latest product certifications and compliance information. For TÜV GS regulatory issue please contact our EU authorized representative at: Company: Evershine (Deutschland) GmbH Address: Schumannstr. 27, 60325 Frankfurt/M., Germany

UA7 N700 User Guide

*The average of radiation output power of N700 WiFi SKU in worst case has been tested and meets the human exposure limits set forth in the EN IEC 62311:2020 and BS EN 62479:2010 standards.

Wireless Radio Technology	Maximum E.I.R.P.(dBm)
Bluetooth 2.4 GHz	9.99
Bluetooth Low Energy (BLE) 2.4GHz	9.97
WLAN Wi-Fi 802.11x 2.4 GHz	19.99
WLAN Wi-Fi 802.11x 5 GHz	21.6

Safety Instructions:

- Please keep equipment away from humidity.
- Disconnect the equipment from all AC outlets before cleaning. Use only a damp cloth for cleaning. Do not use liquid or sprayed detergent.
- There is the danger of an explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or an equivalent type recommended by the manufacturer.
 - ⚠ **Warning:** This Product contains a Button or Coin Cell Battery. A swallowed Button or Coin Cell Battery can cause internal chemical burn in as little as two hours and lead to death. Dispose of used batteries immediately. Keep button batteries out of reach of children. If you think batteries might have been swallowed seek medical attention immediately.
- Permanent hearing damage may occur if play audio loudly on device while using.
- The openings on the enclosure are for air convection to protect the equipment from overheating. DO NOT COVER THE OPENINGS.
- Keep sufficient space for device for ventilation. Do not place the device in any place where the airflow is restricted to the device.
- Excessive sound pressure from earphone or headphone will cause hearing damage. Adjustment of the volume control as well as the equalizer to settings other than the center position may increase the earphones or headphones output voltage and the sound pressure level.
 - ⚠ **Warning:** To avoid potential electrical hazards and damage to equipment, please adhere to the following guidelines:
- Use Only Power Supplies listed in the user guide.
- Place the power cord in such a way that people cannot step on it. Do not place anything over the power cord.
- Do not disconnect the power grounding plug. The grounding plug is an essential safety feature.
- Always insert the power cord into conveniently accessible grounded outlet.
- Never pour liquid into an opening as this can cause fire or electrical shock.
- Never open the equipment. For safety reasons, only qualified service personnel should open the equipment.
- If one of the following situations arises, get the equipment checked by service personnel:
 - The power cord or plug is damaged.
 - Liquid has penetrated into the equipment.
 - The equipment has been exposed to moisture.
 - The equipment does not work well, or you cannot get it to work according to the user's guide.
 - The equipment has been dropped and damaged.
 - The equipment has obvious signs of breakage.
- This device should only be used in environments with following conditions & configurations:
 - Vertical usage with foot stand @Temperature: 0~35oC (32° to 95° F), Humidity: 20% to 80%, non-Condensing.

Packaging List

Before installation, check that the following items are included in the package.

- 1 x UA7 N700 unit
- 1 x Adaptor 60W 12V/5A Level VI, UL/IEC 62368-1 (Adaptor P/N: EA10681N or FSP060-DHAN3)
- 1 x Power Cord
- 1 x Foot Stand
- 1 x Quick Release Screw (for foot stand assembly)
- 1 x User Guide

Warranty Information

- UA7 N700 is covered by a hardware warranty for a period of 5 years from the date of purchase.
- Please contact the representative of local sales agent if there is an RMA request.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Please visit the UltraArmor website (www.ultrarmor.com) for the latest product certifications and compliance information. For TÜV GS regulatory issue please contact our EU authorized representative at: Company: Evershine (Deutschland) GmbH Address: Schumannstr. 27, 60325 Frankfurt/M., Germany

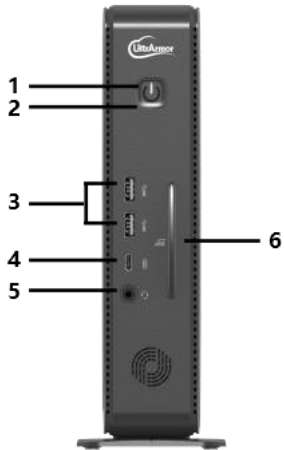
UA7 N700 User Guide

Specification

CPU	AMD Ryzen™ Embedded R2514 processor 2.1GHz base clock up to 3.7GHz
Memory	Dual channel DDR4 2667MHz memory (2 x 4GB as default)
Storage	16GB eMMC as default (M.2 SSD 2280 M-Key socket optional, SATA , PCIE x 4 interface)
Display	A maximum of 4 displays up 4K @60HZ (3840 x 2160) resolutions
Audio	Combo audio jack & Internal amplified speaker
Network	Realtek 8111H 10/100/1000 Base-T RJ45 jack
Wireless	On board M.2 connector supports M.2 2230 Wi-Fi/BT combo module (Option)
USB - C	Support USB 3.2 Gen 2 , Display over USB-C
External I/O	Audio jack x 1, USB-C ¹ x 1, USB-A 3.2 ² Gen 2 x 2, USB-A 2.0 ³ x 6, RJ-45 x 1, DisplayPort x 4, Smart card reader x1 (Optional)
Power Adapter	DC 12V/ 5A 60W power adapter
Operating Temperature	0°C~35°C
Dimension & Weight	230 (H) x 53 (W) x 210 (D) mm (without foot stand) / 1.6Kg 236 (H) x 80 (W) x 210 (D) mm (with foot stand) / 1.66Kg

1. USB3.2 USB-C: 5V/0.9A
2. USB3.2 USB-A: 5V/0.9A per port
3. USB2.0 USB-A: 5V/0.5A per port

Button and Connection

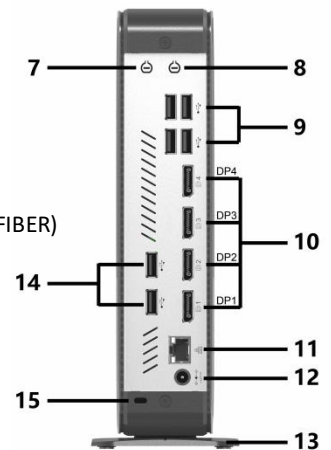


Front Panel

- ① Power indicator
- ② Power button
- ③ USB-A 3.2 Gen 2 (2)
- ④ USB-C (DP Alt mode)
- ⑤ Audio combo jack
- ⑥ SCR bay

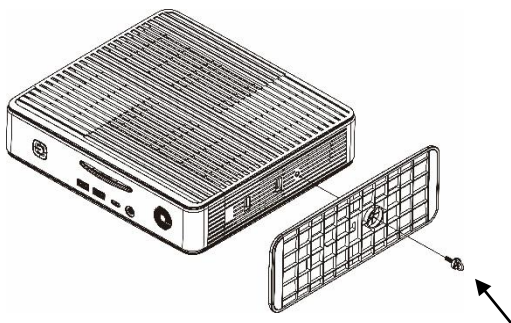
Rear Panel

- ⑦ ⑧ External antenna hole
- ⑨ USB-A 2.0 (4)
- ⑩ DisplayPort (4)
- ⑪ RJ-45 jack for GbE (Option FIBER)
- ⑫ DC in jack
- ⑬ Foot stand
- ⑭ USB-A 2.0 (2)
- ⑮ Kensington lock



If USB-C DP is connected to a display monitor, DP4 is disabled.

Foot Stand Assembly



M3 x 10L Quick Release Screw (1pcs)



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Please visit the UltrArmor website (www.ultrarmor.com) for the latest product certifications and compliance information. For TÜV GS regulatory issue please contact our EU authorized representative at: Company: Evershine (Deutschland) GmbH Address: Schumannstr. 27, 60325 Frankfurt/M., Germany

UA7 N700 Benutzerhandbuch

Konformitätserklärung

FCC

Dieses Gerät entspricht Abschnitt 15 der FCC-Vorschriften. Folgende zwei Bedingungen müssen für die Inbetriebnahme erfüllt sein: (1) Dieses Gerät erzeugt keine schädlichen Störungen, und (2) dieses Gerät ist in der Lage, empfangene Störungen aufzunehmen, einschließlich solcher Störungen, die eine ungewünschte Operation verursachen.

RoHS

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der EU Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS), die darauf abzielt, die mit dem Umgang mit Elektronik- und Elektroschrott verbundenen Risiken für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (WEEE) & Batterie

- Wenn dieses Produkt das Ende seiner Lebensdauer erreicht hat, entsorgen Sie es bitte gemäß den örtlichen Vorschriften für Abfallentsorgung.
- Für WEEE- und Batterieentsorgung konsultieren Sie bitte Ihre örtliche Abfallwirtschaftsbehörde für geeignete Sammel- und Recyclingverfahren.
- Entsorgen Sie Elektro- und Elektronikgeräte (WEEE) sowie Batterien nicht in regulären Hausmülltonnen.
- Weitere Informationen zum ordnungsgemäßen Entsorgungsprozess von Elektro- und Elektronikgeräten (WEEE) und Batterien finden Sie auf unserer Website: <https://ultrarmor.com/web/support/registration.jsp?lang=de>

Konformitätserklärung für die Funkanlagenrichtlinie CE (Richtlinie 2014/53/EU)

Hiermit erklärt die Firma Clientron Corp., dass der UA7 N700_WiFi SKU in Übereinstimmung mit der Funkanlagenrichtlinie CE (Richtlinie 2014/53/EU) betrieben wird. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: https://www.ultrarmor.com/web/explore/explore_in.jsp?pd_id=PD1689302287220

*Die durchschnittliche Strahlungsabgabe des N700 WiFi SKUs wurde im Worst-Case-Szenario getestet und erfüllt die von den Standards EN IEC 62311:2020 und BS EN 62479:2010 festgelegten Grenzwerte für die menschliche Exposition.

Drahtlose Radiotechnologie	Maximum E.I.R.P.(dBm)
Bluetooth 2.4 GHz	9.99
Bluetooth Low Energy (BLE) 2.4GHz	9.97
WLAN Wi-Fi 802.11x 2.4 GHz	19.99
WLAN Wi-Fi 802.11x 5 GHz	21.6

Sicherheitshinweise:

- Bitte halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit fern.
- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung von allen Steckdosen. Verwenden Sie nur ein feuchtes Tuch zur Reinigung. Verwenden Sie keine flüssigen oder gesprühten Reinigungsmittel.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie falsch ersetzt wird. Verwenden Sie ausschließlich Batterien vom selben Typ oder gleichwertige, vom Hersteller empfohlene Modelle.
- ⚠ **Warnung:** Dieses Produkt enthält eine Knopfzellenbatterie. Eine verschluckte Knopfzellenbatterie kann innerhalb von nur zwei Stunden innere Verätzungen verursachen und zum Tod führen. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien sofort. Außerhalb der Reichweite von Kindern Knopfzellen aufbewahren. Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn Sie glauben, dass Batterien verschluckt worden sein könnten.
- Bei lauter Audiowiedergabe während der Benutzung des Geräts kann es zu dauerhaften Hörschäden kommen.
- Die Öffnungen am Gehäuse dienen der Luftzirkulation, um das Gerät vor Überhitzung zu schützen. **DECKEN SIE DIE ÖFFNUNGEN NICHT AB.**
- Halten Sie ausreichend Platz für das Gerät zur Belüftung frei. Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem der Luftstrom zum Gerät eingeschränkt ist.
- Ein zu hoher Schalldruck von Ohr- oder Kopfhörern kann zu Gehörschäden führen. Die Anpassung der Lautstärkesteuerung und des Equalizer auf andere Einstellungen als die mittlere Position könnte die Ausgangsspannung des Ohr-/Kopfhörers und somit den Schalldruckpegel erhöhen.
- ⚠ **Warnung:** Um mögliche elektrische Gefahren und Schäden an der Ausrüstung zu vermeiden, halten Sie sich bitte an die folgenden Richtlinien:
- Verwenden Sie nur die im Benutzerhandbuch aufgeführten Netzteile.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand auf das Kabel treten kann. Stellen Sie nichts auf das Netzkabel.
- Ziehen Sie nicht den Erdungsstecker ab. Der Erdungsstecker ist ein wesentliches Sicherheitsmerkmal.
- Stecken Sie das Netzkabel immer in eine gut zugängliche geerdete Steckdose.
- Gießen Sie niemals Flüssigkeit in eine Öffnung, da dies einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen kann.
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Aus Sicherheitsgründen sollte das Gerät nur von qualifiziertem Servicepersonal geöffnet werden.
- Lassen Sie das Gerät von einem Fachmann überprüfen, wenn eine der folgenden Situationen eintritt:
 - Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
 - Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
 - Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Das Gerät funktioniert nicht richtig, oder Sie können es nicht gemäß dem Benutzerhandbuch in Betrieb nehmen.
 - Das Gerät wurde fallen gelassen und beschädigt.
 - Das Gerät weist offensichtliche Anzeichen von Beschädigungen auf.
- Dieses Gerät sollte nur in Umgebungen mit den folgenden Bedingungen und Konfigurationen verwendet werden:
 - Vertikale Verwendung mit Standfuß @Temperatur: 0 ~ 35°C (32° bis 95°F), Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80%, nicht-kondensierend.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Bitte besuchen Sie die UltraArmor-Website (www.ultrarmor.com) für die neuesten Produktzertifizierungen und Compliance-Informationen. Für Fragen bezüglich der TÜV GS-Zulassung wenden Sie sich bitte an unseren EU-Bevollmächtigten unter: Firma: Evershine (Deutschland) GmbH Adresse: Schumannstr. 27, 60325 Frankfurt/M., Deutschland.

UA7 N700 Benutzerhandbuch

Lieferumfang

- Überprüfen Sie vor der Installation, dass die folgenden Teile im Paket enthalten sind.
- 1 x UA7 N700 Gerät
 - 1 x Netzteil 60W 12V/5A Stufe VI, UL/IEC 62368-1 (Netzteil: EA10681N oder FSP060-DHAN3)
 - 1 x Netzkabel
 - 1 x Standfuß
 - 1 x Schnellverschlusschraube (für die Montage des Standfußes)
 - 1 x Benutzerhandbuch

Garantieinformation

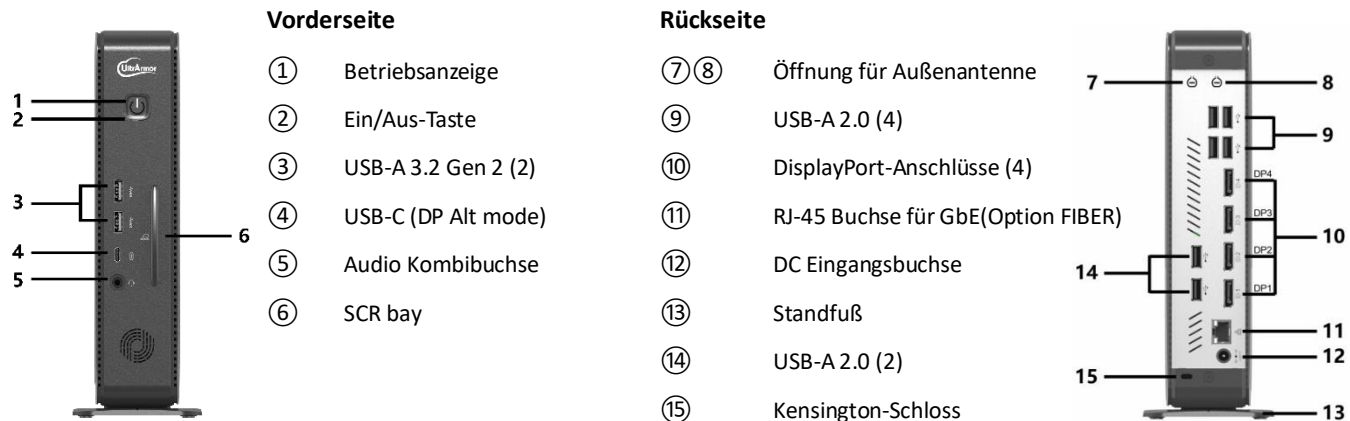
- UA7 N700 ist durch eine Hardware-Garantie abgedeckt, die ab dem Kaufdatum für einen Zeitraum von 5 Jahren gilt.
- Bitte kontaktieren Sie den Vertreter des örtlichen Vertriebspartners, wenn eine RMA-Anfrage vorliegt.

Technische Daten

CPU	AMD Ryzen™ Embedded R2514 processor 2.1GHz base clock up to 3.7GHz
Arbeitsspeicher	Dual-Channel-DDR4-2667MHz-Speicher (2 x 4GB standardmäßig)
Speicher	16 GB eMMC als Standard (M.2 SSD 2280 M-Key socket optional, SATA , PCIE x 4 interface)
Anzeige	A maximum of 4 displays up 4K @60HZ (3840 x 2160) resolutions
Audio	Kombi-Audiobuchse & Interner verstärkter Lautsprecher
Netzwerk	Realtek 8111H 10/100/1000 Base-T RJ45 Buchse
WLAN	On-Board M.2-Anschluss unterstützt M.2 2230 WiFi/BT Combo-Modul (Optional)
USB – C	Support USB 3.2 Gen 2 , Display over USB-C
Externe E/A	Audiobuchse x 1, USB-C ¹ x 1, US-A 3.2 ² Gen 2 x 2, USB-A 2.0 ³ x 6, RJ-45 x 1, DisplayPort x 4
Netzteil	DC 12V/5A 60W Netzteil
Betriebstemperatur	0°C ~ 35°C
Abmessungen & Gewicht	230 (H) x 53 (B) x 210 (T) mm / 1.6 kg (ohne Standfuß)
	236 (H) x 80 (B) x 210 (T) mm / 1.66 kg (mit Standfuß)

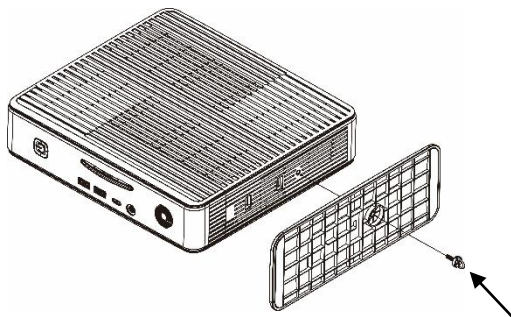
1. USB3.2 USB-C: 5 V/0.9 A
2. USB3.2 USB-A: 5 V/0.9 A pro Anschluss
3. USB2.0 USB-A: 5 V/0.5 A pro Anschluss

Tasten und Anschlüsse



DP4 ist deaktiviert, wenn USB-C DP mit einem Monitor verbunden ist.

Standfuß Montage



M3 x 10L Schnellverschlusschraube (1 Stück)



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr

Bitte besuchen Sie die UltraArmor-Website (www.ultrarmor.com) für die neuesten Produktzertifizierungen und Compliance-Informationen. Für Fragen bezüglich der TÜV GS-Zulassung wenden Sie sich bitte an unseren EU-Bevollmächtigten unter: Firma: Evershine (Deutschland) GmbH Adresse: Schumannstr. 27, 60325 Frankfurt/M., Deutschland.