

Dell Pro Micro Thin Client

Q9M1260

Setup and Specifications

HINWEIS: Dieser Inhalt wurde möglicherweise mit KI übersetzt. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Hinweise, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** HINWEIS enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Produkt besser nutzen können.

 **VORSICHT: ACHTUNG** deutet auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf den Verlust von Daten hin und zeigt, wie Sie das Problem vermeiden können.

 **WARNUNG: WARNUNG** weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Ansichten des Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260-Systems.....	4
Vorderansicht.....	4
Rückansicht.....	5
Suchen Sie das Service-Tag oder das Express-Servicecode-Etikett Ihres Computers.....	7
Kapitel 2: Computer einrichten.....	8
Kapitel 3: Technische Daten des Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260.....	13
Abmessungen und Gewicht.....	13
Processor.....	13
Chipset.....	13
Betriebssystem.....	14
Arbeitsspeicher.....	14
Speichermatrix.....	14
Externe Anschlüsse und Steckplätze.....	15
Interne Steckplätze.....	16
Ethernet.....	17
Wireless-Modul.....	17
Audio.....	18
Storage.....	18
Netzadapter.....	18
Anforderungen an das Netzteil.....	19
GPU – integriert.....	20
Videoport – Auflösung.....	20
Supportmatrix für mehrere Displays.....	21
Hardwaresicherheit.....	22
Umgebungsbedingungen.....	22
Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen.....	22
Betriebs- und Storage-Umgebung.....	23
Dell Support-Richtlinien.....	23
Kapitel 4: Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell.....	24
Kapitel 5: Revision history.....	25

Ansichten des Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260-Systems

Vorderansicht

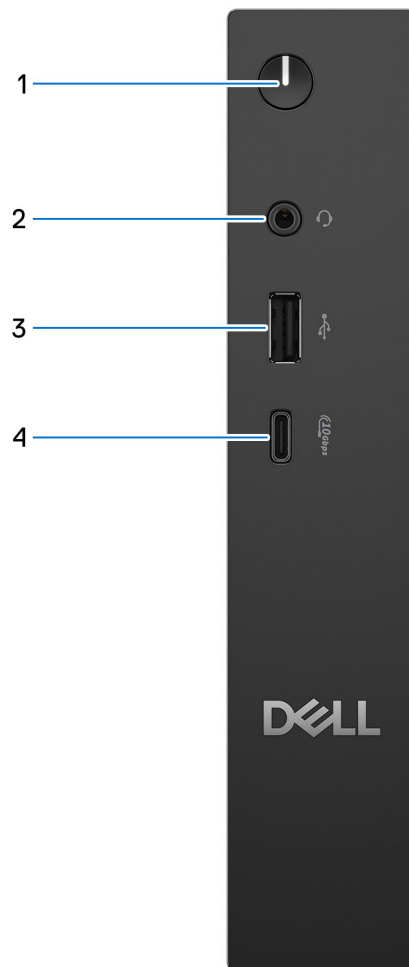


Abbildung 1. Vorderansicht

1. Netzschalter

Bietet Standard-Stromregelung (ein/aus).

ANMERKUNG: Das Verhalten des Netzschalters kann im Betriebssystem angepasst werden.

2. Globale Headset-Audiobuchse

Unterstützt den Anschluss von Kopfhörern oder Kombi-Headsets mit integriertem Mikrofon für Audioeingang und -ausgabe.

3. USB 2.0-Anschluss (480 Mbit/s)

Unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 Mbit/s für den Anschluss von externem Storage und Peripheriegeräten.

4. USB 3.2-Gen 2-Anschluss (10 Gbit/s), Typ C

Unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s für den Anschluss von externem Storage und Peripheriegeräten.

Rückansicht

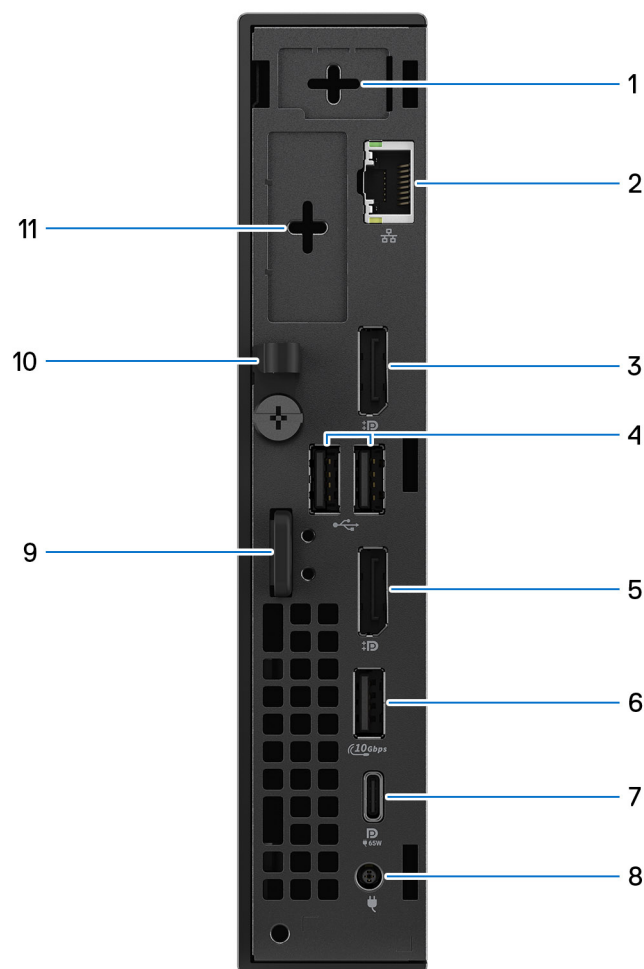


Abbildung 2. Rückansicht

1. Anschluss für externe Wireless-Antenne (optional)

Zum Anschluss an eine externe Antenne können Sie den Empfang und die Übertragung von Wireless-Signalen verbessern.

2. RJ45-Ethernetanschluss, 1 GbE

Bietet kabelgebundene Netzwerkverbindung durch Anschließen an einen Router oder ein Modem über ein Ethernet-Kabel. Unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1 Gbit/s für stabilen und schnellen Internet- oder LAN-Zugang.

3. DisplayPort 1.4a (HBR2)

Zum Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors. Maximale unterstützte Auflösung bis zu 3840 x 2160 bei 60 Hz.

4. Zwei USB 2.0-Ports (480 Mbit/s) mit SmartPower On

Unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 480 Mbit/s für den Anschluss von externem Storage und Peripheriegeräten und ermöglicht das Einschalten des Computers über angeschlossene USB-Geräte, wodurch eine schnelle Konnektivität und ein komfortabler Remotestart ermöglicht werden.

ANMERKUNG: Wenn USB Wake im BIOS aktiviert ist, schaltet sich der Computer ein oder wird aus dem Ruhezustand reaktiviert, wenn eine USB-Maus oder -Tastatur verwendet wird, die an diesen Port angeschlossen ist.

5. DisplayPort 1.4a (HBR2)

Zum Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors. Maximale unterstützte Auflösung bis zu 3840 x 2160 @ 60 Hz.

6. USB 3.2-Gen 2-Port (10 Gbit/s)

Unterstützt Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s für den Anschluss von externem Storage und Peripheriegeräten.

7. USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss mit DisplayPort Alternate-Modus und Power Delivery (Power-In/Out)

Unterstützt Highspeed-Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s, Videoausgabe im DisplayPort-Alternate-Modus, Stromversorgung mit bis zu 100 W über kompatible USB-C-Adapter/Dockingstationen und Power Delivery-Ausgang von bis zu 15 W für schnelles Laden von Peripheriegeräten. Dies ermöglicht schnelles Aufladen und nahtlose Konnektivität zu externen Geräten und Displays über eine einzige vielseitige Schnittstelle.

ANMERKUNG: Der Anschluss ermöglicht eine Verbindung mit einem einzigen Kabel zu einem Dell USB-C-Hub-Monitor und minimiert so die Unordnung.

ANMERKUNG: Ein USB-Typ-C-auf-DisplayPort-Adapter ist erforderlich, um eine Verbindung zum DisplayPort-Gerät herzustellen (separat erhältlich).

8. Netzteilanschluss

Ermöglicht den Anschluss eines Netzteils zum Laden oder Betreiben des Computers.

ANMERKUNG: Der Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 unterstützt auch einen USB-Typ-C-Netzadapter. Der Netzadapteranschluss kann je nach Computerkonfiguration variieren.

9. Schlitz für Kensington-Sicherheitskabel und Ring für Vorhängeschloss

Bietet einen Steckplatz für ein Kabelschloss, um den Computer vor unbefugtem Entfernen oder Verschieben zu schützen.

10. Stromkabelklammer

Führung des Netzadapterkabels.

11. Optionales Modul

ANMERKUNG: Optionaler Modulport, der mit einer der folgenden Optionen konfiguriert werden kann:

- Ein serieller Anschluss
- Ein serieller/PS2-Anschluss mit Fan-Out-Kabel
- Zwei USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse (10 Gbit/s)
- Ein USB 3.2-Gen 2-Typ-C-Anschluss mit DisplayPort 1.4 (HBR3) Alt-Modus

ANMERKUNG: DisplayPort 1.4 (HBR3) unterstützt eine maximale Auflösung von 4096 x 2304 @ 60 Hz.

- Ein HDMI 2.1-Anschluss (TMDS)

ANMERKUNG: Unterstützt eine maximale Auflösung von 3840 x 2160 @ 60 Hz.

- Ein DisplayPort 1.4-Anschluss (HBR3)

ANMERKUNG: DisplayPort 1.4 (HBR3) unterstützt eine maximale Auflösung von 4096 x 2304 @ 60 Hz.

- Ein VGA-Anschluss

ANMERKUNG: Unterstützt eine maximale Auflösung von 1920 x 1200 @ 60 Hz.

- Ein Videoerweiterungsmodul mit 2 DisplayPort 1.4 (HBR2)-Anschlüssen mit Fan-out-Kabel

ANMERKUNG: Der Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 unterstützt bis zu fünf gleichzeitige Displays. Weitere Informationen finden Sie unter [Supportmatrix für mehrere Displays](#).

ANMERKUNG: Verwenden Sie immer das von Dell empfohlene Fan-Out-Kabel.

- Ein Glasfaser-fähiger Small Form-Factor Pluggable (SFP)-Netzwerkadapter, 1 GbE

ANMERKUNG: Unterstützt Konnektivität mit bis zu 1 Gbit/s. Die tatsächliche Netzwerkgeschwindigkeit hängt von der Gerätekompatibilität ab und erfordert, dass sowohl der Transceiver als auch der Switch die gleiche maximale Geschwindigkeit aufweisen.

ANMERKUNG: Der Transceiver zur Unterstützung des Glasfasernetzes ist separat erhältlich. Eine Liste der von den einzelnen Betriebssystemen unterstützten Transceiver finden Sie in den Versionshinweisen zu [Dell ThinOS](#).

ANMERKUNG: Diese optionalen Module sind nicht verfügbar, wenn Ihr Computer mit Intel BE200 (Wi-Fi 7) konfiguriert ist.

Suchen Sie das Service-Tag oder das Express-Servicecode-Etikett Ihres Computers

Die Service-Tag-Nummer ist eine eindeutige alphanumerische Kennung, mit der Dell Servicetechniker die Hardware-Komponenten in Ihrem Computer identifizieren und auf die Garantieinformationen zugreifen können. Der Express-Servicecode ist eine numerische Version des Service-Tags.

Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie auf der [Dell Support-Website](#).



Abbildung 3. Position des Service-Tags/Express-Servicecodes

Computer einrichten

Schritte

1. Tastatur und Maus anschließen.

 **ANMERKUNG:** Eine Anleitung zum Setup finden Sie in der Dokumentation Ihrer Tastatur und Maus.

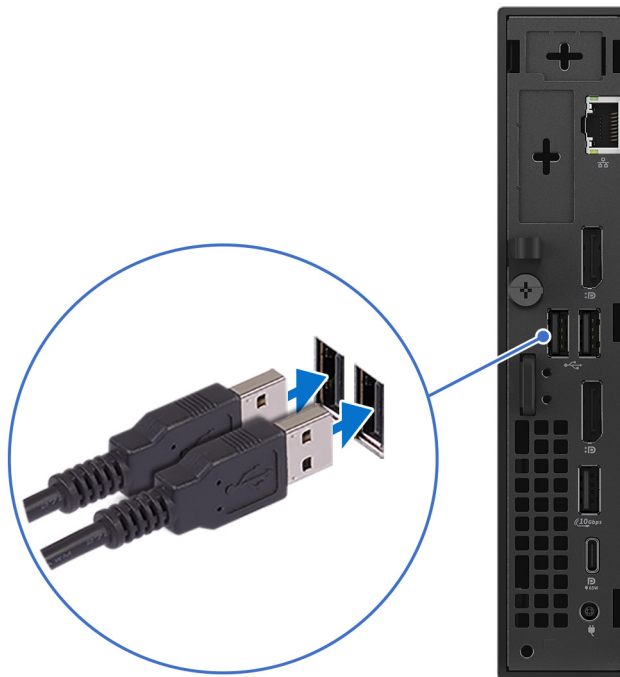


Abbildung 4. Anschließen der Tastatur und Maus

2. Verbinden Sie den Computer über Kabel mit dem Netzwerk oder stellen Sie eine Verbindung mit einem Wireless-Netzwerk her.

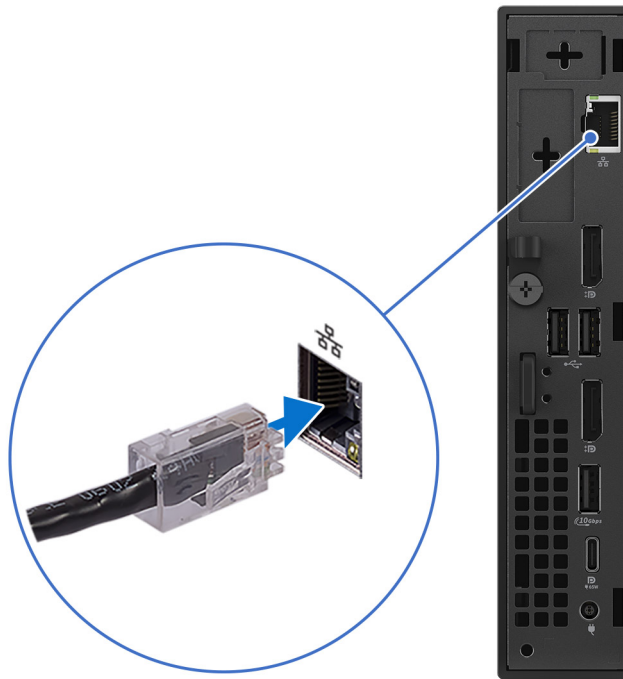


Abbildung 5. Anschließen des Netzkabels

3. Bildschirm anschließen.

ANMERKUNG: Um die Grafikleistung zu verbessern, schließen Sie den Bildschirm an die Bildschirmanschlüsse am separaten Grafikprozessor an.



Abbildung 6. Anschließen des Displays

4. Schließen Sie das Stromkabel an.

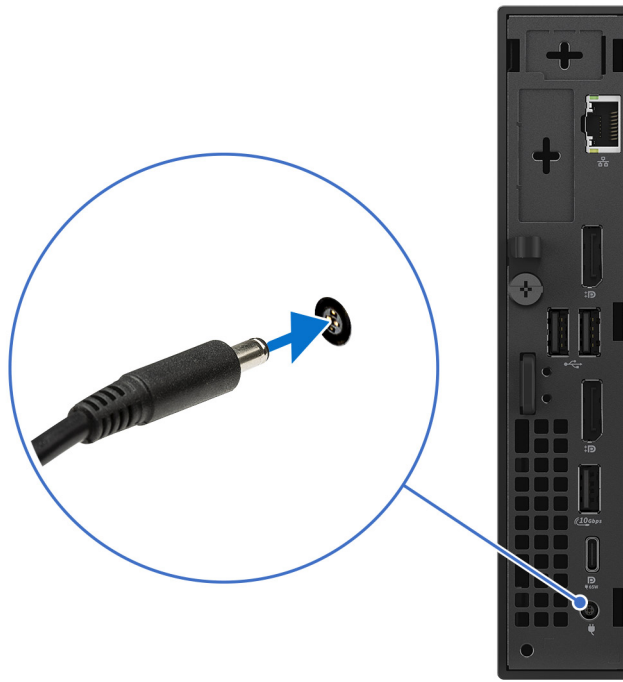


Abbildung 7. Anschließen des Stromkabels

5. Drücken Sie den Netzschalter.



Abbildung 8. Betriebsschalter drücken

6. Schließen Sie das Betriebssystem-Setup ab.

Für Windows:

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Setup abzuschließen. Beim Einrichten wird Folgendes von Dell Technologies empfohlen:

- Stellen Sie eine Verbindung zu einem Netzwerk für Windows-Updates her.

ANMERKUNG: Wenn Sie sich mit einem geschützten Drahtlosnetzwerk verbinden, geben Sie das Kennwort für das Drahtlosnetzwerk ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

- Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, melden Sie sich mit einem Microsoft-Konto an oder erstellen Sie eins. Wenn Sie nicht mit dem Internet verbunden sind, erstellen Sie ein Konto offline.
- Geben Sie im Bildschirm **Support and Protection** (Support und Sicherung) Ihre Kontaktdaten ein.

7. Suchen und verwenden Sie Dell Apps im Windows-Startmenü (empfohlen).

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen

Ressourcen	Beschreibung
	Dell Product Registration Registrieren Sie Ihren Computer bei Dell.

Tabelle 1. Dell Apps ausfindig machen (fortgesetzt)

Ressourcen	Beschreibung
	Dell Help & Support Rufen Sie die Hilfe für Ihren Computer auf und erhalten Sie Support.
	SupportAssist SupportAssist ist eine proaktive und vorausschauende Technologie, die automatisierten technischen Support für Dell Computer bereitstellt. Es überwacht proaktiv Hardware und Software, behebt Leistungsprobleme, verhindert Sicherheitsbedrohungen und automatisiert die Zusammenarbeit mit dem technischen Support von Dell. Weitere Information finden Sie in der SupportAssist-Dokumentation auf der Dell Support-Website.  ANMERKUNG: Klicken Sie in SupportAssist auf das Ablaufdatum, um den Service zu verlängern bzw. zu erweitern.

Technische Daten des Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260

Abmessungen und Gewicht

In der folgende Tabelle sind Höhe, Breite, Tiefe und Gewicht des Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260-Systems aufgeführt.

Tabelle 2. Abmessungen und Gewicht

Beschreibung	Werte
Höhe	182 mm (7.17 in.)
Breite	36 mm (1.42 in.)
Tiefe	178 mm (7.01 in.)
Gewicht  ANMERKUNG: Das Gewicht des Computers variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.	- Minimum: 0.89 kg (1.96 lb) - Maximum: 1.10 kg (2.43 lb)

Processor

The following table lists the details of the processors that are supported on your Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260.

Tabelle 3. Processor

Description	Option one	Option two	Option three
Type	Intel Core 3 Processor N350	Intel Processor N250	Intel Processor N150
Wattage	7 W	6 W	6 W
Total cores	8	4	4
Total threads	8	4	4
Speed	Up to 3.9 GHz	Up to 3.8 GHz	Up to 3.6 GHz
Maximum turbo frequency	Up to 3.9 GHz	Up to 3.8 GHz	Up to 3.6 GHz
Cache	6 MB	6 MB	6 MB
Integrated graphics	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics

Chipset

The following table lists the details of the chipset that is supported by your Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260.

Tabelle 4. Chipset

Description	Values
Chipset	Intel Processor N150

Tabelle 4. Chipset (fortgesetzt)

Description	Values
	- Intel Processor N250 - Intel Core 3 Processor N350
Processor	Intel
DRAM bus width	64-bit
Flash EPROM	32 MB + 16 MB
PCIe bus	Gen 3

Betriebssystem

Das Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260-System unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024
- Dell ThinOS 10.x
- No Operating System (BIOS only)

Arbeitsspeicher

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des von Ihrem Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 unterstützten Arbeitsspeichers.

Tabelle 5. Arbeitsspeicher – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Speichersteckplätze	One SoDIMM slot
Speichertyp	DDR5
Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4800 MT/s
Maximale Speicherkonfiguration	16 GB
Minimale Speicherkonfiguration	8 GB
Speichergröße pro Steckplatz	8 GB or 16 GB
Unterstützte Speicherkonfigurationen	8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, single-channel 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, single-channel

Speichermatrix

In der folgenden Tabelle sind die unterstützten Speicherkonfigurationen des Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 aufgeführt.

Tabelle 6. Memory matrix

Configuration	Slot
	SODIMM1
8 GB DDR5	8 GB
16 GB DDR5	16 GB

Externe Anschlüsse und Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die externen Anschlüsse und Steckplätze Ihres Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 aufgeführt.

Tabelle 7. Externe Anschlüsse und Steckplätze

Beschreibung	Werte
Netzwerkanschluss	1 RJ45 Ethernet port, 1GbE
USB-Anschlüsse	Front: - One USB 2.0 (480 Mbps) port, 2.50 W - One USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C port, 15 W Rear: - One USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C port with DisplayPort Alt Mode and Power Delivery (Power-In/Out), 15 W - One USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) port, 4.50 W - Two USB 2.0 (480 Mbps) ports with SmartPower On, 2.50 W
Audioanschluss	One Global headset audio jack
Videoanschlüsse	Supported using - Two DisplayPort 1.4a (HBR2) ports - USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C port with DisplayPort Alt Mode and Power Delivery (Power-In/Out) - Optional port: - USB 3.2 Gen 2 Type-C port with DisplayPort 1.4 (HBR3) Alt Mode  ANMERKUNG: DisplayPort 1.4 (HBR3) supports a maximum resolution of 4096 x 2304 @ 60 Hz. - One HDMI 2.1 (TMDS) port  ANMERKUNG: Supports a maximum resolution of 3840 x 2160 @ 60 Hz. - One DisplayPort 1.4 (HBR3) port  ANMERKUNG: DisplayPort 1.4 (HBR3) supports a maximum resolution of 4096 x 2304 @ 60 Hz. - One VGA port - One video expansion module with 2x DisplayPort 1.4 (HBR2) ports using fan-out cable
Steckplatz für Medienkartenleser	Not supported
Netzteilananschluss	Supported using 65 W AC adapter, 4.5 mm barrel 65 W USB Type-C
Sicherheitskabeleinschub	- Kensington security-cable slot - One padlock ring
Optionale(r) Anschluss(e)	 ANMERKUNG: Der optionale I/O-Modulport kann mit einer der folgenden Optionen konfiguriert werden: - Ein serieller Anschluss - Ein serieller/PS2-Anschluss mit Fan-Out-Kabel - Zwei USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse (10 Gbit/s)

Tabelle 7. Externe Anschlüsse und Steckplätze (fortgesetzt)

Beschreibung	Werte
	- Ein USB 3.2-Gen2-Typ-C-Anschluss (10 Gbit/s) mit DisplayPort Alt-Modus ANMERKUNG: DisplayPort 1.4 (HBR3) unterstützt eine maximale Auflösung von 4096 x 2304 @ 60 Hz. - Ein HDMI 2.1-Anschluss (TMDS) ANMERKUNG: Unterstützt eine maximale Auflösung von 3840 x 2160 @ 60 Hz. - Ein DisplayPort 1.4-Anschluss (HBR3) ANMERKUNG: DisplayPort 1.4 (HBR3) unterstützt eine maximale Auflösung von 4096 x 2304 @ 60 Hz. - Ein VGA-Anschluss ANMERKUNG: Unterstützt eine maximale Auflösung von 1920 x 1200 @ 60 Hz. - Ein Videoerweiterungsmodul mit 2 DisplayPort 1.4 (HBR2)-Anschlüssen mit Fan-out-Kabel ANMERKUNG: Der Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 unterstützt bis zu fünf gleichzeitige Displays. Weitere Informationen finden Sie unter Supportmatrix für mehrere Displays. ANMERKUNG: Kaufen Sie immer das von Dell empfohlene Fan-Out-Kabel. - Ein Glasfaser-fähiger Small Form-Factor Pluggable (SFP)-Netzwerkadapter, 1 GbE ANMERKUNG: Unterstützt Konnektivität mit bis zu 1 Gbit/s. Die tatsächliche Netzwerkgeschwindigkeit hängt von der Gerätekompatibilität ab und erfordert, dass sowohl Transceiver als auch Switch die gleiche maximale Geschwindigkeit aufweisen. ANMERKUNG: Der Transceiver zur Unterstützung des Glasfasernetzes ist separat erhältlich. Eine Liste der von den einzelnen Betriebssystemen unterstützten Transceiver finden Sie in den Versionshinweisen zu Dell ThinOS. ANMERKUNG: Diese optionalen Module sind nicht verfügbar, wenn Ihr Computer mit Intel BE200 (Wi-Fi 7) konfiguriert ist.

Interne Steckplätze

In der folgenden Tabelle sind die internen Steckplätze des Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260-Systems aufgeführt.

Tabelle 8. Interne Steckplätze

Beschreibung	Werte
M.2	- One M.2 2230 slot for Wi-Fi and Bluetooth card (Intel AX211 - Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 wireless card) - One M.2 2230 slot for SSD/UFS - Optional slot - One M.2 2230 slot for Wi-Fi and Bluetooth card (BE200 - Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4 wireless card) ANMERKUNG: This M.2 slot is not available if the computer is configured with Intel AX211. ANMERKUNG: Weitere Informationen über die Funktionen der verschiedenen Arten von M.2-Karten finden Sie auf der Dell Support-Website.

Ethernet

Die folgende Tabelle listet die Spezifikationen des verdrahteten Ethernet-LAN (Local Area Network) des Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 auf.

Tabelle 9. Ethernet – Technische Daten

Beschreibung	Werte
Modell	Realtek RTL8111H
Übertragungsrate	10/100/1000 Mbps

Wireless-Modul

In der folgenden Tabelle ist das vom Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 unterstützte WLAN-Modul (Wireless Local Area Network) aufgeführt.

Tabelle 10. Wireless-Modul – Technische Daten

Beschreibung	Option 1	Option 2
Modellnummer	Intel AX211	Intel BE200
Übertragungsrate	Up to 2400 Mbps	Up to 5760 Mbps
Unterstützte Frequenzbänder	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz	2.4 GHz/5 GHz/6 GHz
WLAN-Standards	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) - Wi-Fi 7 (Wi-Fi 802.11be)
Verschlüsselung	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth Wireless-Karte ANMERKUNG: Die Funktionen der Bluetooth-Wireless-Karte können je nach Betriebssystem variieren.	Bluetooth 5.3 wireless card	Bluetooth 5.4 wireless card

Audio

Die folgende Tabelle enthält die Audiospezifikationen des Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260.

Tabelle 11. Audio

Beschreibung	Werte
Audiotyp	High Definition Audio
Audio-Controller	Realtek Audio Controller, ALC3204-CG
Interne Audioschnittstelle	High definition audio interface
Externe Audioschnittstelle	Global headset audio jack
Stereo-Konvertierung	Unterstützt
Lautsprecher	Eins
Interner Verstärker	In den Codec integrierter Verstärker
Externe Lautstärkeregler	Keine Tasten für das Hardware-Volume
Lautsprecherausgang:	
Durchschnittlich (W)	2 W
Spitzenwert (W)	2,5 W
Subwoofer-Ausgang	Nicht unterstützt
Mikrofon	Nicht unterstützt

Storage

In diesem Abschnitt sind die Speicheroptionen des Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260-Systems aufgeführt.

Your Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 supports one of the following storage configurations:

- One M.2 2230 solid-state drive
- One M.2 UFS

Tabelle 12. Storage matrix

Storage	M.2 2230 solid-state drive	UFS
M.2 2230 solid-state drive	Yes	Not supported
M.2 UFS	Not supported	Yes

Tabelle 13. Speicherspezifikationen

Speichertyp	Schnittstellentyp	Kapazität
M.2 2230 solid-state drive	Gen3 PCIe NVMe x2	256 GB
M.2 UFS	UFS 2.1 x2	128 GB

Netzadapter

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des Netzadapters für das Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260.

Tabelle 14. Technische Daten des Netzteils

Beschreibung	Option 1	Option 2
Typ	65 W AC adapter, 4.5 mm barrel	65 W USB Type-C
Anschlussabmessungen:		
Außendurchmesser	4.50 mm (0.17 in.)	N/A
Innendurchmesser	2.90 mm (0.11 in.)	N/A
Abmessungen des Netzteils:		
Höhe	28 mm (1.10 in.)	28 mm (1.10 in.)
Breite	47 mm (1.90 in.)	51 mm (2.01 in.)
Tiefe	108 mm (4.30 in.)	112 mm (4.40 in.)
Eingangsspannung	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Eingangsfrequenz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Eingangsstrom (maximal)	1.60 A/1.70 A	1.70 A
Ausgangsstrom (Dauerstrom)	3.34 A	• 20 V/3.25 A (continuous) • 15 V/3 A (continuous) • 9 V/3 A (continuous) • 5 V/3 A (continuous)
Ausgangsnennspannung	19.50	• 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC
Temperaturbereich:		
Während des Betriebs	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

Anforderungen an das Netzteil

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht das für Ihren Computer empfohlene Netzteil der Marke Dell erworben haben, stellen Sie sicher, dass das von Ihnen verwendete Netzteil die folgenden Anforderungen erfüllt:

In der folgenden Tabelle sind die Netzadapteranforderungen für Ihr Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 aufgeführt.

Tabelle 15. Anforderungen an das Netzteil

Beschreibung	Wert
Strom, der von einem Netzteil benötigt wird, um die optimale Performance zu erreichen.	65 W
Stromversorgung, die den Computer mit einer langsameren Geschwindigkeit auflädt.	Weniger als 60 W

Tabelle 15. Anforderungen an das Netzteil (fortgesetzt)

Beschreibung	Wert
i ANMERKUNG: Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie über die Verwendung eines Adapters mit geringerer Leistung und eine langsamere Ladegeschwindigkeit informiert.	
Minimaler Strombedarf eines Netzadapters, um den Computer zu betreiben und den Akku aufzuladen. i ANMERKUNG: Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, die Sie über die Verwendung eines Adapters mit geringerer Leistung und eine langsamere Ladegeschwindigkeit informiert.	27 W
Schnellladen über USB Power Delivery (PD)	Unterstützt
ExpressCharge-Modus	Unterstützt i ANMERKUNG: Stellen Sie sicher, dass der Computer mit einem 45-Wh-Akku an ein 65-W-Netzteil angeschlossen ist, damit diese Funktion unterstützt wird.

GPU – integriert

Die folgende Tabelle enthält die technischen Daten des vom Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 unterstützten integrierten Grafikprozessors (GPU).

Tabelle 16. GPU – integriert

Controller	Speichergröße	Prozessor
Intel Graphics	Shared system memory	- Intel Processor N150 - Intel Processor N250 - Intel Core 3 Processor N350

Videoport – Auflösung

In der folgenden Tabelle ist die Auflösung des Videoanschlusses Ihres Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 aufgeführt.

Tabelle 17. Videoport – Auflösung

Grafikkarte	Videoanschlüsse	Maximale, unterstützte Auflösung
Intel Grafik	Integriert mit zwei Standard-DisplayPorts 1.4a (HBR2)	3840 x 2160 @ 60 Hz
	Integriert mit einem USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss (10 Gbit/s) mit DisplayPort 1.4 (HBR3)	4096 x 2340 @ 60 Hz
	VGA-Optionsmodul	k. A.
	DisplayPort 1.4 (HBR3)-Optionsmodul	4096 x 2340 @ 60 Hz
	HDMI 2.1 (TMDS)-Optionsmodul	3840 x 2160 @ 60 Hz
	USB 3.2 Gen 2-Typ-C-Anschluss mit DisplayPort 1.4 (HBR3) Alt-Modus-Optionsmodul	4096 x 2340 @ 60 Hz

Tabelle 17. Videoport – Auflösung (fortgesetzt)

Grafikkarte	Videoanschlüsse	Maximale, unterstützte Auflösung
	Videoerweiterungsmodul mit 2 DisplayPort 1.4 (HBR2)-Anschlüssen	3840 x 2160 @ 60 Hz

Supportmatrix für mehrere Displays

In der folgenden Tabelle finden Sie die Supportmatrix für mehrere Displays für Ihren Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260.

Tabelle 18. Supportmatrix für mehrere Displays

Anzahl der Displays	Videoanschlüsse	Maximale, unterstützte Auflösung
Eins	Ein DisplayPort	3840 x 2160 (4K) @ 60 Hz mit 8 GB oder 16 GB Arbeitsspeicher – unterstützt die Videowiedergabe auf einem Display.
Zwei	Zwei DisplayPort	2 x DisplayPort: 3840 x 2160 (4K) @ 60 Hz mit 8 GB oder 16 GB Arbeitsspeicher – unterstützt die Videowiedergabe auf einem Display. 2 x Daisy Chain: 2.560 x 1.440 (QHD) @ 60 Hz mit 8 GB oder 16 GB Arbeitsspeicher – unterstützt die Videowiedergabe auf einem Display.
Drei	Drei DisplayPort-Ports	3 x DisplayPort: 1 x 3840 x 2160 (4K) @ 60 Hz + 2 x 1920 x 1080 (FHD) @ 60 Hz mit 16 GB Arbeitsspeicher – Unterstützt die Videowiedergabe auf einem Display. 3 x DisplayPort: 1 x 3840 x 2160 (4K) @ 60 Hz + 2 x 1920 x 1080 (FHD) @ 60 Hz mit 8 GB Speicher – Keine Videowiedergabe bei 4K; Unterstützt die Videowiedergabe auf einem Display bei 1920 x 1080 (FHD). 3 x DisplayPort: 2560 x 1440 (QHD) @ 60 Hz mit 8 GB Arbeitsspeicher – Unterstützt Videowiedergabe auf einem Display.
	Drei Reihenschaltung	3 x Daisy Chain: 2.560 x 1.440 (QHD) @ 60 Hz mit 8 GB oder 16 GB Arbeitsspeicher – Unterstützt die Videowiedergabe auf einem Display.
Vier	Vier DisplayPorts	2 x DisplayPort + 2 x DisplayPort mit Videoerweiterung Optionales Modul: 3840 x 2160 (4K) @ 60 Hz mit 16 GB Arbeitsspeicher – Keine Videowiedergabe bei 4K; Unterstützt die Videowiedergabe auf einem Display bei 1920 x 1080 (FHD).
Fünf	Vier DisplayPort + rückseitiger USB Typ-C mit DisplayPort Alt-Modus	2 x DisplayPort + 1 x USB Typ C hinten mit DisplayPort Alt-Modus + 2 x DisplayPort mit Videoerweiterung Optionales Modul: 3 x 3840 x 2160 (4K) @ 60 Hz (2 der 4K-Displays mit dem Videoerweiterungsmodul) + 2 x 1920 x 1080 (FHD) @ 60 Hz mit 16 GB Speicher – Keine Videowiedergabe bei 4K; Unterstützt Videowiedergabe auf einem Display bei 1920 x 1080 (FHD)

Tabelle 18. Supportmatrix für mehrere Displays (fortgesetzt)

Anzahl der Displays	Videoanschlüsse	Maximale, unterstützte Auflösung
ANMERKUNG: - Das Videowiedergabeszenario umfasst Streaming-Sites (z. B. YouTube), lokale Mediendateien, Videoanrufe und Bildschirmfreigabe. - Diese Szenarien basieren auf der Bedingung, dass die Videowiedergabe auf ein einzelnes Display beschränkt ist. - Das optionale Videoerweiterungsmodul benötigt 16 GB Arbeitsspeicher. - Daisy Chain oder MST wird nur auf integriertem DisplayPort und integriertem USB Typ C (DisplayPort Alt-Modus) unterstützt, nicht auf dem optionalen Videoerweiterungsmodul. - Daisy Chaining oder MST teilen sich eine Bandbreite von einem einzigen Kanal und die maximale Ausgabe darf die Bandbreite nicht überschreiten, die durch einen einzelnen DisplayPort-Kanal zulässig ist. Weitere Informationen finden Sie auf der Dell Support-Website.		

Hardwaresicherheit

Die folgende Tabelle enthält Informationen zur Hardwaresicherheit für das Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260.

Tabelle 19. Hardware security

Hardware security
One Kensington security-cable slot
One Padlock ring
Lockable port cover (optional)
Chassis intrusion switch
Post Quantum Cryptography (PQC)
Self-encrypting storage drives (Opal, FIPS)
Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Umgebungsbedingungen

Die folgende Tabelle enthält die Umgebungsbedingungen für das Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260.

Tabelle 20. Environmental

Feature	Values
Recyclable packaging	Yes
BFR/PVC—free chassis	Yes
Vertical orientation packaging support	No
Multi-Pack packaging	Yes
Energy-Efficient Power Supply	Standard
ENV0424 compliant	Yes

ANMERKUNG: As per the anticipated required criteria for EPEAT 2018/2025, wood-based fiber packaging contains a minimum of 35% recycled content by total weight of wood-based fiber.

Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen

In der folgenden Tabelle ist die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften Ihres Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 aufgeführt.

Tabelle 21. Regulatory compliance

Regulatory compliance
Product Safety, EMC and Environmental Datasheets
Dell Regulatory Compliance Home Page
Responsible Business Alliance policy

Betriebs- und Storage-Umgebung

In dieser Tabelle sind die Betriebs- und Lagerungsspezifikationen Ihres Dell Pro Micro Thin Client Q9M1260 aufgeführt.

Luftverschmutzungsstufe: G1 gemäß ISA-S71.04-1985

Tabelle 22. Computerumgebung

Beschreibung	Während des Betriebs	Storage
Temperaturbereich	10°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relative Luftfeuchtigkeit (maximal)	20% to 80% (non-condensing)	5% to 95% (non-condensing)
Vibration (maximal)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
Stoß (maximal)	40 G†	105 G†
Höhenbereich	-15.20 m to 3048 m (-49.87 ft to 10,000 ft)	-15.20 m to 10,668 m (-49.87 ft to 35,000 ft)
Luftverunreinigung	ISA-71 G1**: Kupfer-Kuponkorrosion <300 A/Monat und <200 A/Monat Silber-Kuponkorrosion.	
 VORSICHT: Die Temperaturbereiche für Betrieb und Lagerung können je nach Komponente variieren, sodass das Betreiben oder Lagern des Geräts außerhalb dieser Bereiche die Leistung bestimmter Komponenten beeinträchtigen kann.		

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† gemessen mit einem Halbsinus-Impuls von 2 ms.

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls bei Festplattenkopf in Ruheposition.

Dell Support-Richtlinien

Informationen zu den Dell Support-Richtlinien finden Sie auf [der Dell Support-Website](#).

Hilfe erhalten und Kontaktaufnahme mit Dell

Selbsthilfe-Ressourcen

Mithilfe dieser Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Dell-Produkten:

Tabelle 23. Selbsthilfe-Ressourcen

Selbsthilfe-Ressourcen	Ort der Ressource
Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von Dell	Dell Website
Kontaktieren des Supports	Geben Sie in der Windows-Suche Contact Support ein und drücken Sie die Eingabetaste.
Onlinehilfe für Betriebssystem	Windows Support-Seite Dell ThinOS Windows IoT Enterprise
Greifen Sie auf Top-Lösungen, Diagnosen, Treiber und Downloads zu und erfahren Sie mithilfe von Videos, Handbüchern und Dokumenten mehr über Ihren Computer.	Ihr Dell Computer wird durch eine Service-Tag-Nummer oder einen Express-Servicecode eindeutig identifiziert. Um die relevanten Support-Ressourcen für Ihren Dell Computer anzuzeigen, geben Sie auf der Dell Support-Seite die Service-Tag-Nummer oder den Express-Servicecode ein. Weitere Informationen dazu, wie Sie das Service-Tag Ihres Computers finden, finden Sie unter Suchen des Service-Tags Ihres Computers .
Artikel in der Dell Wissensdatenbank	1. Rufen Sie die Dell Support-Seite auf. 2. Wählen Sie in der Menüleiste oben auf der Support-Seite Support > Supportbibliothek aus. 3. Geben Sie in das Suchfeld auf der Seite in der Support-Bibliothek das Schlüsselwort, das Thema oder die Modellnummer ein und klicken oder tippen Sie dann auf das Suchsymbol, um die zugehörigen Artikel anzuzeigen.

Kontaktaufnahme mit Dell

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Dell für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter [Support kontaktieren auf der Dell Support-Seite](#).

 **ANMERKUNG:** Die Verfügbarkeit der Services kann je nach Land oder Region und Produkt variieren.

 **ANMERKUNG:** Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell Produktkatalog finden.

Revision history

Tracks all updates that are made to the document. It typically includes the date of change, version number, and a brief description of the modification. This log helps maintain transparency, accountability, and a clear timeline of progress.

Tabelle 24. Revision history

Revision	Date	Description
A01	April 2026	Updated chipset - Flash EPROM value
A00	March 2026	Original publish date.