



Ascent GX10

GX10

Användarhandbok

Regleringsmodell: GX10



SW26276

Första utgåvan

Oktober 2025

Viktig information

UPPHOVSRÄTTSPOLYGRAPH

Ingen del av denna manual, inklusive produkter och programvara som beskrivs i den, får utan skriftligt tillstånd från ASUSTeK COMPUTER INC. reproduceras, överföras, kopieras, sparas i ett sökbart system eller översättas till något språk i någon form eller med några medel, förutom dokumentation som förvaras av köparen som säkerhetskopia. ("ASUS").

ASUS levererar denna manual "i befintligt skick" utan någon som helst garanti, varken uttalad eller underförstådd, inklusive men inte begränsad till de underförstådda garantierna eller villkoren för säljbarhet eller lämplighet för ett särskilt syfte. Under inga omständigheter skall ASUS, dess direktörer, tjänstemän, anställda eller representanter hållas ansvariga för några indirekta, särskilda, tillfälliga eller härav följande skador (inklusive skador avseende förlust av förtjänst, affärsförluster, förlust av användning eller data, avbrott av affärsverksamhet eller liknande) även om ASUS har aviserat om möjligheten av att sådana skador kan uppstå från några defekter eller fel i denna manual eller produkt.

Produkter och företagsnamn som visas i denna manual kan eller kan inte vara registrerade varumärken eller upphovsrättsligt skyddade av respektive företag och används endast för identifiering eller förklaring och till ägarens fördel utan intrångsavsikt.

Specifikationer och information i denna manual lämnas endast som information och kan ändras när som helst utan meddelande och skall inte tolkas som ett åtagande av ASUS. ASUS påtar sig inget ansvar eller skyldighet för några fel eller brister som kan visa sig i denna manual inklusive produkter och program som beskrivs där i.

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Alla rättigheter förbehållna.

Ansvarsbegränsning

Omständigheter kan komma att uppstå där du till följd av en försummelse från ASUS sida eller annan skyldighet är berättigad till ersättning för skador från ASUS. Vid varje sådant yrkande, oavsett på vilken grund du är berättigad att yrka ersättning för skador från ASUS, är ASUS endast ansvariga för kroppsliga skador (inklusive dödsfall) och skador på egendom och skador på personliga ägodelar eller andra verkliga och direkta skador som är ett resultat av underlåtenhet eller försummelse att genomföra juridiska skyldigheter under denna garantiutfästelse, upp till det angivna kontraktspriset för varje produkt. ASUS kommer endast att vara ansvarig för eller kompensera dig för förlust, skador eller yrkanden baserade på kontrakt, otillåten handling eller överträdelse enligt dessa garantibestämmelser. Denna begränsning gäller också ASUS leverantörer och dess återförsäljare. Det är maximalt vad ASUS, dess leverantörer och din återförsäljare är kollektivt ansvariga för.

Under inga förhållanden är ASUS ansvariga för något av följande: (1) Tredje parts yrkanden mot dig för skador; (2) Förlust av eller skador på dina register eller data; eller (3) Särskilda, tillfälliga eller indirekta skador eller för några ekonomiska följdskador (inklusive förlust av förtjänst eller besparingar), även om ASUS, dess leverantörer eller din återförsäljare är informerade möjligheten för detta.

TILLGÄNGLIGHETSUTLÅTANDE

ASUS är engagerad i att göra vår dokumentation tillgänglig i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/882. Detta dokument är utformat för att uppfylla kraven i WCAG 2.1 (nivå AA)/EN 301 549 och vara tillgängligt för skärmläsare som NVDA Screen Reader eller Microsoft Narrator.

SERVICE OCH SUPPORT

Besök vår flerspråkiga webbsida på <https://www.asus.com/support/>.

Innehållsförteckning

Viktig information	2
Säkerhets- och varningsinformation.....	6
Förpackningsinnehåll.....	7
Framifrån	8
Bakifrån.....	8
Guide för installation av server i liten skala	9
Ansluta skärmen	9
Ansluta tangentbord och mus.....	11
Ansluta QSFP-kabeln	12
Ansluta LAN-kabeln	13
Ansluta strömadaptern.....	14
Starta första gången.....	16
Starta systemet.....	18
Säkerhetsåtgärder.....	19
Försiktighet vid användning	20

Om handboken

Denna användarhandbok innehåller information om din Small Scale Server:

Minnes- och M.2 solid state-enhet redan inkluderad; NVIDIA DGX™ grundläggande operativsystem inkluderat:

Specifikationer och steg för att konfigurera din Small Scale Server.

Målgrupp

Den här användarhandboken är avsedd att ge grundläggande installationsinformation om Small Scale Server och komponenter till leverantörer, systemintegratörer och andra ingenjörer och tekniker som behöver den här typen av information.

Konventioner som används i denna manual

För att markera viktig information i denna manual, presenteras viss text på följande sätt:

VIKTIGT! Detta meddelande innehåller vital information som måste följas för att fullfölja en uppgift.

NOTERA: Detta meddelande innehåller ytterligare information och tips som kan hjälpa till att fullfölja en uppgift.

WARNING! Detta meddelande innehåller viktig information som måste följas för att bibehålla säkerheten när vissa uppgifter genomförs och förhindra skador på den bärbara Small Scale Server data och komponenter.

Annan vanlig notation

Förk.	Beskrivning
#	Används efter ett signalnamn för att identifiera en aktiv-lågsignal (t.ex. USBP0#)
GB	Gigabyte (1.073.741.824 byte)
GB/s	Gigabyte per sekund
Gb/s	Gigabit per sekund
KB	Kilobyte (1024 byte)
Kb	Kilobit (1024 bitar)
kb/s	1000 bitar per sekund
MB	Megabyte (1.048.576 byte)
MB/s	Megabyte per sekund
Mb	Megabit (1.048.576 bitar)
Mb/s	Megabit per sekund
TDP	Termisk konstruktionseffekt
xxh	En adress eller ett datavärde som slutar med ett gemen h anger ett hexadecimalt värde.
x.x V	Volt. Spänningarna är likspänning om inget annat anges.
x.x A	A Ampere.

Information om produktionsidentifiering

ASUSTeK Small Scale Server Ascent GX10 Identifieringsinformation

Produktens namn	Ascent GX10
GX10	Liten server i mindre skala

Var du hittar mer information

Se följande källor för ytterligare information och för uppdateringar av produkten och programmet.

ASUS webbsida

ASUS webbsida (www.asus.com) innehåller uppdaterad information om ASUS hårdvara och programprodukter.

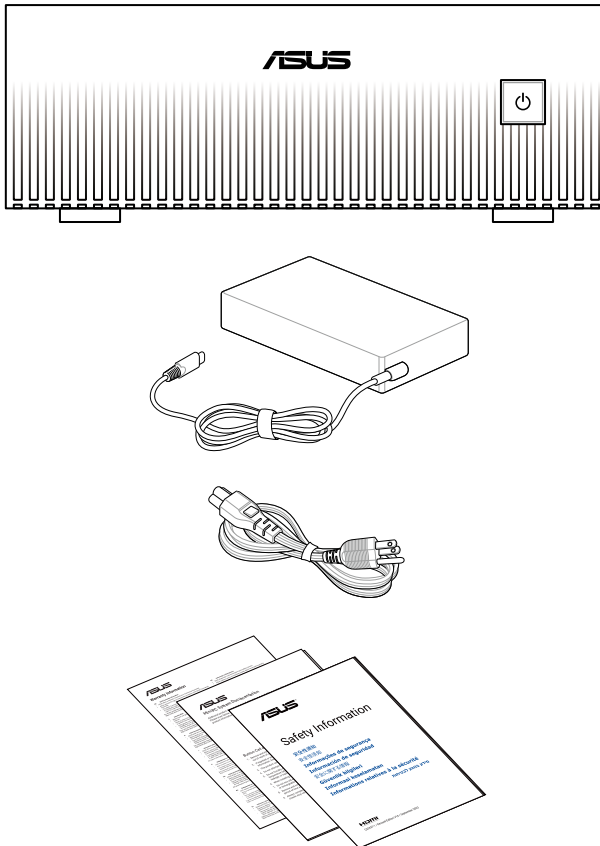
Säkerhets- och varningsinformation

- Tillbehör som medföljer denna produkt har utformats och verifierats för användning tillsammans med denna produkt. Använd aldrig tillbehör från andra produkter för att förhindra risken för elektriska stötar eller brand.
- Denna enhet kan störa funktionen hos vissa pacemakers, hörapparater eller annan medicinsk utrustning. För att minska risken ska du hålla ett avstånd på 20 cm (8 tum) mellan enheten och den medicintekniska produkten. Se den medicintekniska produkten för ytterligare information.
- Modifiering av den trådlösa lösningen, den termiska lösningen, enhetens komponenter eller höljet bryter mot kraven på efterlevnad av regelverket och kan medföra säkerhetsrisker.



Risk för explosion om batteriet byts ut mot en felaktig typ. Batterier bör återvinnas där så är möjligt. Avfallshantering av förbrukade batterier måste ske i enlighet med lokala miljöbestämmelser.

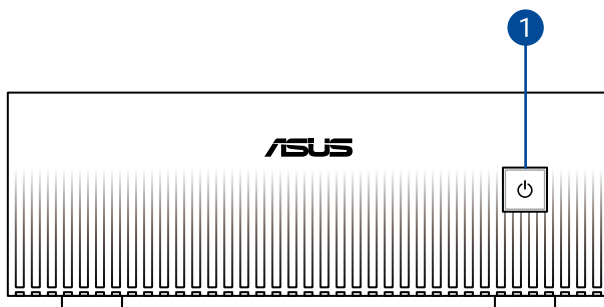
Förpackningsinnehåll



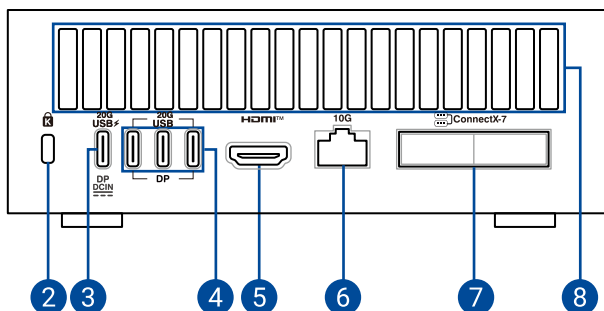
OBS:

- De mest uppdaterade och exakta produktspecifikationerna finns att ladda ned på www.asus.com.
 - Bilder på produkt och tillbehör är endast avsedda som illustrationer. Det faktiska utseendet och specifikationerna kan variera beroende på modellen.
 - *Den medföljande nätadaptern kan variera beroende på modell och land (eller region) där den säljs.
 - Vissa medföljande tillbehör kan variera mellan olika modeller. För mer information om tillbehören, se deras respektive bruksanvisningar.
 - Om produkten eller dess komponenter är felaktiga eller fungerar felaktigt vid normal och korrekt användning under garantiperioden, ska du ta med ditt garantikort till ett ASUS servicecenter för byte av den defekta komponenten.
-

Framifrån



Bakifrån

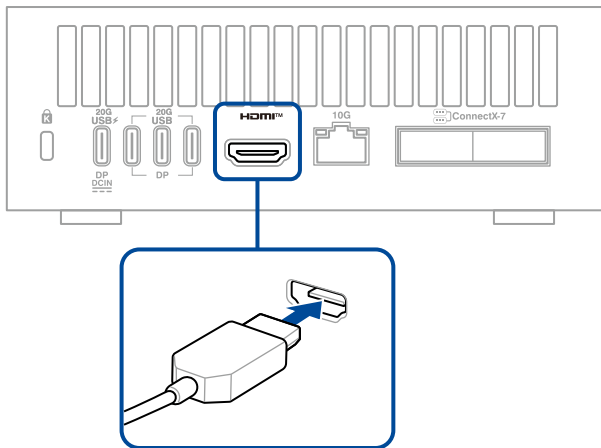


1. Strömknapp
2. Kensington® säkerhetsöppning
3. USB 20Gbps Type-C®-port med DisplayPort 2.1 och stöd för strömingång
4. USB 20Gbps Type-C®-port med DisplayPort
5. HDMI™-port
6. LAN-port
7. ConnectX®-7-gränssnitt med QSFP-portar
8. Luftventiler

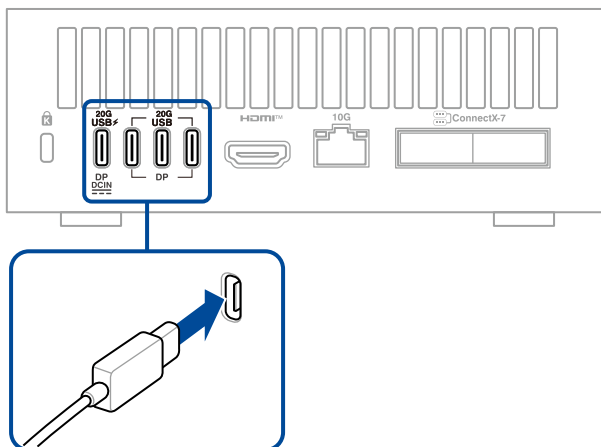
Guide för installation av server i liten skala

Ansluta skärmen

HDMI-port



USB Type-C®-port



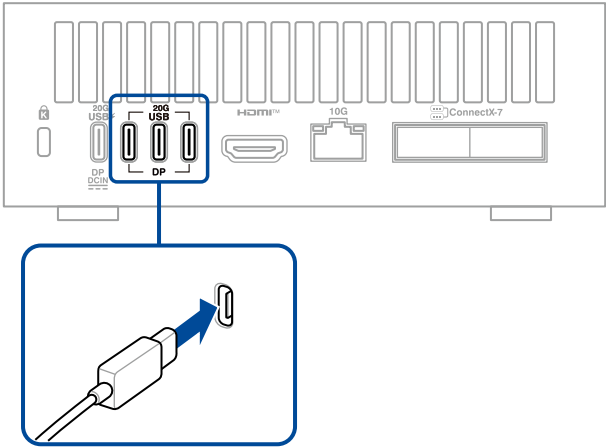
USB Type-C[®]-specifikationer:

Port	Detaljer	Specifikationer
USB 20Gbps	USB-C [®] -utgångsstöd	DP2.1 (HBR3)
	Ström via USB-C [®]	15 W per port, max 30 W totalt (utgång)
	Stöd för energiprofil	5V @ 3A (utgång)
USB 20Gbps med ingående strömförsörjning	Strömtillförselingång	240W (48V @ 5A, PD3.1 EPR) (ingång)

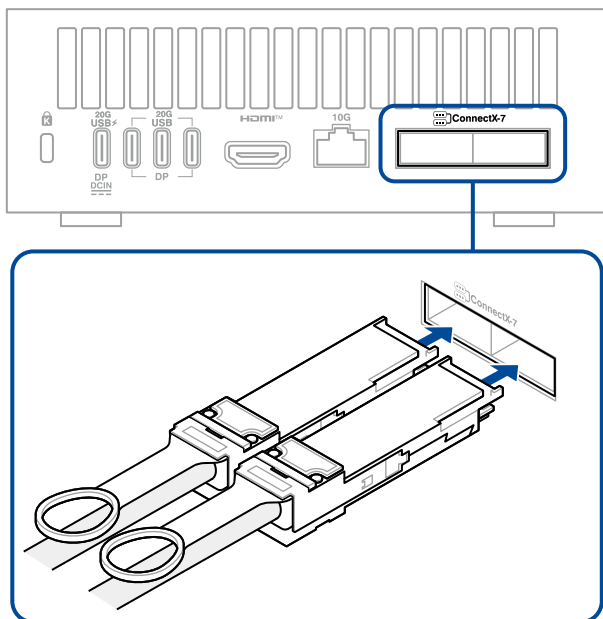
Tabell över skärmupplösning:

Port	Video-utgång	Max. Upplösning
USB 20Gbps USB-C [®]	DisplayPort 2.1 (UHBR10)	4K (3840 x 2160) @ 144Hz
HDMI	HDMI 2.1b (FRL8)	4K (3840 x 2160) @ 60Hz

Ansluta tangentbord och mus

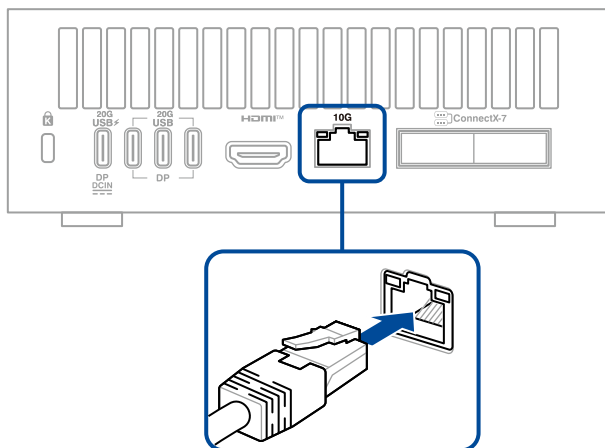


Ansluta QSFP-kabeln



OBS: Du måste använda en Quad Small Form-factor Pluggable (QSFP)-kabel som är mindre än tre (3) meter lång.

Ansluta LAN-kabeln

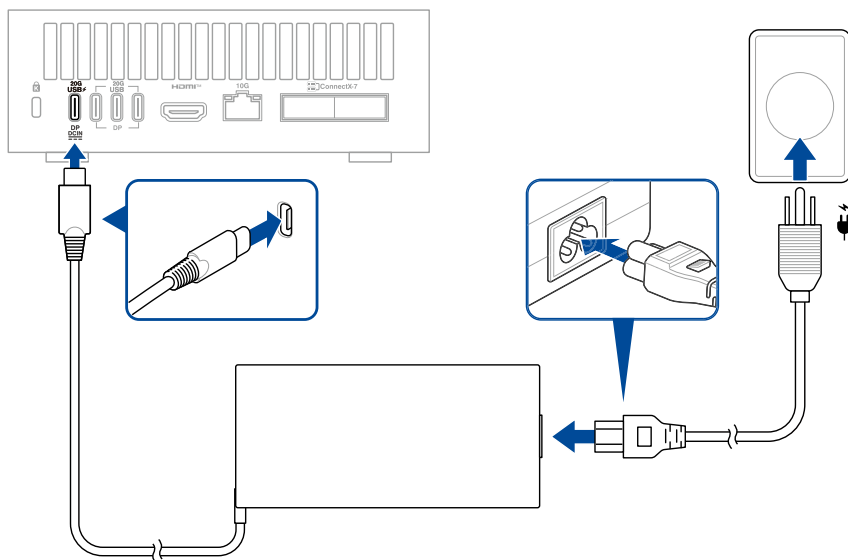


OBS:

Den här småskaliga servern använder följande nätverksportar för optimal funktionalitet, säker hantering och förenklad nätverksupptäckt:

- TCP-port 22 (SSH): Möjliggör säker fjärråtkomst för enhetshantering och konfiguration.
 - TCP-port 80 (HTTP): Stöder initial konfiguration av huvudlös enhet (OOBE) via ett webbgränssnitt. Denna port inaktiveras automatiskt efter den initiala installationen för att minimera säkerhetsrisker.
 - UDP-port 5353 (mDNS/Avahi): Förenklar upptäckten av lokala nätverkstjänster, vilket gör att enheter kan hitta denna enhet via värnämnamn och upptäcka annonserade tjänster som SSH och HTTP.
-

Ansluta strömadaptern



OBS:

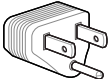
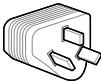
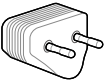
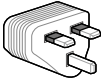
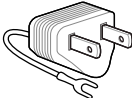
- Se följande för mer information om adaptorn och systemet:

240 W Strömadapter

- Ingående spänning: 100-240 Vac
- Ingångsfrekvens: 50-60 Hz
- Utgångsström: 5A (240.0 W)
- Utgångsspänning: 48 Vdc
- Klassad för användning mellan 0°C och 35°C (32°F och 95°F)

System

- Nominell ingångsström: 5A (240 W)
- Nominell ingångsspänning: 48 Vdc
- Drifttemperatur: 0°C till 35°C (32°F till 95°F)
- Att använda detta system i en miljö som överstiger 50°C (122°F) kan orsaka att systemtiden som visas i BIOS avviker med mer än 3 sekunder.

Plug	Kod	Land
	USA	United States
	CN	Kina
	EU	Europeiska unionen
	AU	Australien
	UK	Storbritannien
	JP	Japan (Type-A)
	IN	Indien

Starta första gången

När du har anslutit din Small Scale Server till strömkällan och slagit på den, kommer du att guidas genom en serie steg för den initiala enhetsinställningen.

Du har tre sätt att komma åt gränssnittet för initial inställning:

1. Fristående (skrivbordsläge)
2. Nätverksapparatläge med Wi-Fi-anslutning
3. Nätverksapparatläge med Ethernet-anslutning

Fristående (skrivbordsläge)

I det här läget behöver du ansluta en skärm, tangentbord och mus eftersom de används för att interagera med din Small Scale Servers OOB-systeminställningsgränssnitt.

1. Anslut en bildskärm via HDMI (rekommenderas) eller USB Type-C® (för DP-skärmar).
2. Anslut ett tangentbord och en mus.
3. Slå på din Small Scale Server och följ instruktionerna på skärmen.

OBS: OOB-systemets installationsgränssnitt visas först efter att ett tangentbord och en mus har upptäckts.

Nätverksapparatläge med Wi-Fi-anslutning

I det här läget behöver du konfigurera din Small Scale Server över ditt Wi-Fi-nätverk. För att göra detta behöver du följande information:

Hotspot SSID: gx10-<id>
Hotspot-lösenord: <lösenord>
Systeminställningssida: <http://gx10-<id>.local>

Värden i <> härleds från din Ethernet-adapters MAC-adress och måste vara i gemener. Du bör också kunna hitta denna information på sidan 3 i det häfte som följde med din Small Scale Server.

Genererar enhetsspecifika värden

Exempel på MAC-adress: **1F:2D:3E:4A:5B:6C**

Enhetsspecifikt värde	Exempel	Hur man genererar
<id>	5b6c	De sista fyra tecknen i din MAC-adress
<lösenord>	b9942196	1. Börja med din MAC-adress. 1F:2D:3E:4A:5B:6C 2. Ta bort kolon (:). 1F2D3E4A5B6C 3. MD5-hasha strängen. cd1c5e7d3f83b1c4046e9699b9942196 4. Ta de sista åtta tecknen. b9942196 5. Se till att alla tecken är gemener. b9942196

Ställa in med hjälp av Wi-Fi-anslutning

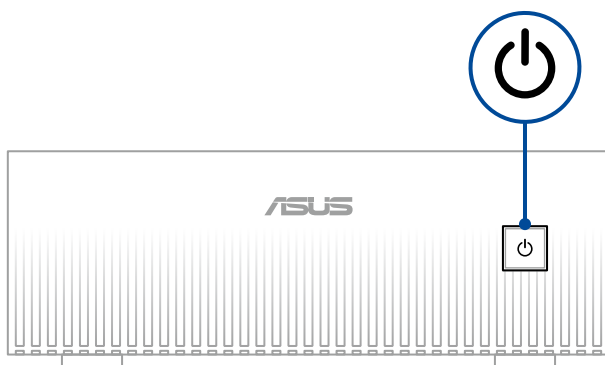
Följande steg använder det exempel på MAC-adress som anges ovan. Din faktiska SSID, lösenord och systemsida för inställningar baseras på din Ethernet-adapters MAC-adress.

1. Slå på din Small Scale Server, så skapar den en Wi-Fi-åtkomstpunkt med följande SSID och lösenord:
SSID: gx10-5b6c
Lösenord: b9942196
2. Använd en bärbar dator (föredragsvis) eller mobil enhet för att ansluta till denna Wi-Fi-åtkomstpunkt.
3. När du är ansluten, öppna en webbläsare på din bärbara dator eller mobila enhet och gå till <http://gx10-5b6c.local>.
4. Följ instruktionerna på skärmen på din bärbara dator eller mobil enhet.

Nätverksapparatläge med Ethernet-anslutning

Även om du har anslutit en Ethernet-kabel till din Small Scale Server måste du ändå följa instruktionerna i avsnittet för **Nätverksapparatläge med Wi-Fi-anslutning** för den första installationen. Först senare i installationsprocessen kommer din Small Scale Server att börja använda Ethernet-kabeln.

Starta systemet



OBS: Denna Small Scale Server stöder inte strömläget S3 (ACPI S3-läge).

Säkerhetsåtgärder

VIKTIGT! ASUS ansvarar inte för direkta, indirekta, avsiktliga eller oavsiktliga skador till följd av felaktig installation och användning.

- Denna enhet är avsedd för användning i omgivningstemperaturer mellan 0°C och 35°C (32°F och 95°F). Undvik att använda eller förvara den nära värmekällor, i direkt solljus eller utanför de avsedda temperaturområdena.
- Använd inte produkten vid vatten eller värmekälla.
- Öppningarna på chassit är för ventilation. Täck inte över öppningarna. Lämna rikligt med plats runt systemet för ventilation. Sätt aldrig in föremål av något slag i ventilationsöppningarna.
- Använd denna produkt i en miljö med en omgivande temperatur mellan 0 °C och 35 °C.
- Om du inte använder den medföljande nätadaptern bryter du mot gällande bestämmelser och kan utsätta användaren för säkerhetsrisker.
- Risk för elektriska stötar, eldsvåda eller brännskador om du använder en annan nätadapter än den som medföljer denna enhet. Används endast inomhus och på torra platser. Adaptern är avsedd för användning mellan 0°C och 35°C (32°F och 95°F).
- Om du använder förlängningssladd, får den totala märkströmmen för enheterna som ansluts till förlängningssladden inte överskrida dess märkström.
- Nätkabeln måste anslutas till ett uttag eller en kontakt som är försedd med lämplig jord.
- Denna utrustning ska installeras och användas med ett minsta avstånd på 20 cm mellan värmekällan och din kropp.
- Installera inte utrustning högre än 2 meter.

Försiktighet vid användning

- Gå inte på elsladden eller låt något ligga på den.
- Spill inte vatten eller andra vätskor på systemet.
- När systemet är avstängt finns det fortfarande en liten mängd ström kvar. Dra alltid ut elsladden ur vägguttaget innan systemet rengörs.
- Om du får något av följande tekniska problem med produkten, dra ut elsladden och kontakta en kvalificerad servicetekniker eller återförsäljare.
 - Elsladden eller kontakten är skadad.
 - Vätska har spillts ut över systemet.
 - Systemet fungerar inte riktigt trots att du följer bruksanvisningen.
 - Systemet har tappats eller höljet är skadat.
 - Systemets prestanda ändras.
- Batterier som kasseras i öppen eld eller en varm ugn, krossas eller tas isär mekaniskt kan orsaka en explosion.
- Att lämna ett batteri i en extremt hög omgivande temperatur kan leda till en explosion eller att lättantändlig gas eller vätska läcker ut.
- Ett batteri som utsätts för extremt lågt lufttryck kan orsaka en explosion eller att lättantändlig vätska eller gas läcker ut.