

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3124.300

## IoT-rajapinta

Osavaltio: 3.4.2026 (Lähde: [rittal.com/fi-fi](http://rittal.com/fi-fi))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3124.300 - IoT-rajapinta

IoT-rajapinta on keskeinen osa Rittal-jäähdytysratkaisujen tai fyysisiä ympäristöoloja seuraavien anturien keskeinen rakenneosaa. Se on varustettu suurella määrällä liitäntöjä ja yhteyskäytäntöjä ja kerää ja lähettää tietoja korkeamman tasin IT-järjestelmille tai laitteiston tilojen paikallisille seurantajärjestelmille.

## ominaisuudet

Tilausno	SK 3124.300
Tuotekuvaus	IoT-rajapinta on keskeinen osa Rittal-jäähdytysratkaisujen tai fyysisiä ympäristöoloja seuraavien anturien keskeinen rakenneosaa. Se on varustettu suurella määrällä liitäntöjä ja yhteyskäytäntöjä ja kerää ja lähettää tietoja korkeamman tasin IT-järjestelmille tai laitteiston tilojen paikallisille seurantajärjestelmille.
Hyödyt	Digitalisointi ja verkottuminen tarjoavat suuria mahdollisuuksia kaikille yrityksille. IoT-rajapintaa käyttäen Rittal-jäähdytysratkaisujen ja fyysisten ympäristöolosuhteiden seuranta-anturien liittäminen teollisuus 4.0 -ympäristöihin onnistuu yksinkertaisesti ja automatisointilogiikkaan sekaantumatta. Plug and run: IoT-rajapinnan konfigurointi ja käyttöönotto tapahtuu nopeasti, mukavasti ja täysin ilman ohjelmointia integroidun verkkopalvelimen kautta.
Materiaali	Muovia UL 94-V0 mukaan
Väri	RAL 7016
Toimitus	IoT-rajapinta USB-kaapeli (USB-A-pistoke mikro-USB-B-pistokkeella) Kulmapidin Blue e+ -jäähdyttimelle
Liitännät (sähköinen)	Jousikuormitteinen push-in-liitin (24 V DC)
Liitännät Bus-järjestelmä	2 x RJ45 CAN-Bus
Verkkoliitäntä	Ethernet IPv4/IPv6 IEEE 802.3:n mukainen ethernet 10BASE-T:n, 100BASE-T:n ja 1000BASE-T:n kautta

# ominaisuudet

---

Liitännät	1 x Micro USB tyyppi B (laite) USB 2.0:lle 1 x Micro-SD muistikorttipaikka SD 2.0:lle 1 x USB 2.0 High-Speed-toiminnot (EHCI) 1 x kuittauspainike 1 x jousikuormitteinen push-in-liitin NTC-anturille 2 x RJ45-liitin RS 485 -liitintä varten (ilmastointilaitteen liitintä)
Asennusohje	IoT-rajapinta voidaan kiinnittää jousitetun metallipidikkeen avulla DIN-kiskoon 35 x 7,5 (DIN EN 60715) tai kulmapitimen avulla Blue e+ -jäähdyttimen taakse.
Ohje	Blue e+ -jäähdyttimet tukevat IoT-käyttöliittymää vasta laiteohjelmiston versiosta 1.11.0 alkaen. Sarjan Blue e jäähdyttimien verkottamiseen tarvitaan lisäksi Blue e IoT -adapteri (3124.310) varten.
Protokollat	OPC-UA SNMPv1 SNMPv2c SNMPv3 Modbus/TCP TCP/IPv4 TCP/IPv6 Radius Telnet SSH FTP SFTP HTTP HTTPS NTP DHCP DNS SMTP Syslog LDAP
Mitat	Leveys: 18 mm Korkeus: 117 mm Syvyys: 120 mm
Käyttölämpötila-alue	0 °C...70 °C

---

## ominaisuudet

Kotelointiluokka IP IEC 60 529 mukaan	IP 20
Pakkausyksikkö	1 kpl
Nettopaino	0,27 kg
Bruttopaino	0,28 kg
Tullitariffinimike	85369095
ETIM 9	EC001099
ETIM 8	EC001099
ECLASS 8.0	27143136
Tuotekuvaus	SK IoT Interface, for networking of Rittal components, for Blue e+ cooling units/Chiller, WHD: 18 x 117 x 120 mm

## Hyväksynät

Hyväksynät	Cyber Security Certificate UL + C-UL (listed)
Selitykset	Vaatimustenmukaisuusvakuutus