



## 5GHz 18dBi Direktionale Dual-Polarisation Outdoor Panel Antenne



WAN-9180

H/W Version: 1

Das LevelOne WAN-9180 18dBi direktionale Dual-Polarisation Antennen-Kit ist für Outdoor Wireless-Verbindungen konzipiert worden. Mit einem Funkmuster von +45° bis -45° Polarisation, können Anwender eine verbesserte Signalstärke in überfüllten Funkgebieten erreichen, in denen viele Interferenzen auftreten. Die Signalstärke und Reichweite im

5GHz Frequenzband werden durch direktionale Funkrichtung verbessert. Diese Panel-Antenne ist leicht auf jeder glatten Oberfläche zu montieren. Sie wurde für den Outdoor-Einsatz konzipiert und widersteht auch starkem Wind. Das mit IP-67 bewertete Gehäuse ist gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt.



1

1. N-Stecker

1

### Key Features

- Kompatibel mit IEEE802.11a/n Standards, 5GHz-Frequenzband
- Antenne mit 18dBi High-Gain Sendeleistung
- Dual-Polarisation zur Vermeidung von Interferenzen
- Breitband-Frequenz ermöglicht zukünftige Erweiterungen und bietet Flexibilität
- Einfache Wandmontage

### Verwandte Produkte



#### WAN-4232

23dBi Direktionale Outdoor Panel Antenne (5GHz)



#### OAN-4101

10dBi Omni-direktionale Antenne (5GHz)

## Technische Spezifikationen

### Elektrische Spezifikationen

#### Frequenzbereich

5.15~5.875GHz

#### Gain

18dBi

#### VSWR

≤2.2

#### Polarisation

Linear, ±45°

#### Horizontale HPBW

15±5°

#### Vertikale HPBW

15°±5°

#### Nebenmaximum (Nebenkeule)

-8dB (normale Ebene)

#### Isolation

-15dB

#### Eingangsimpedanz

50 Ohm ±5 Ohm

#### Anschlüsse

N-Buchse x 2

#### Belastbarkeit

10W

#### Blitzschutz

PCB 94V-0

### Allgemeines & Umweltbedingungen

#### Max. Windgeschwindigkeit

216km/h

#### Temperatur

-40°C~ +80°C

#### Luftfeuchtigkeit

95% @ +55°C

#### Gehäusefarbe

Grau

#### Gehäusematerial

ABS &amp; Aluminium

#### Gewicht

435g ± 20g

#### Abmessungen (L x B x H)

256 x 227x 19mm

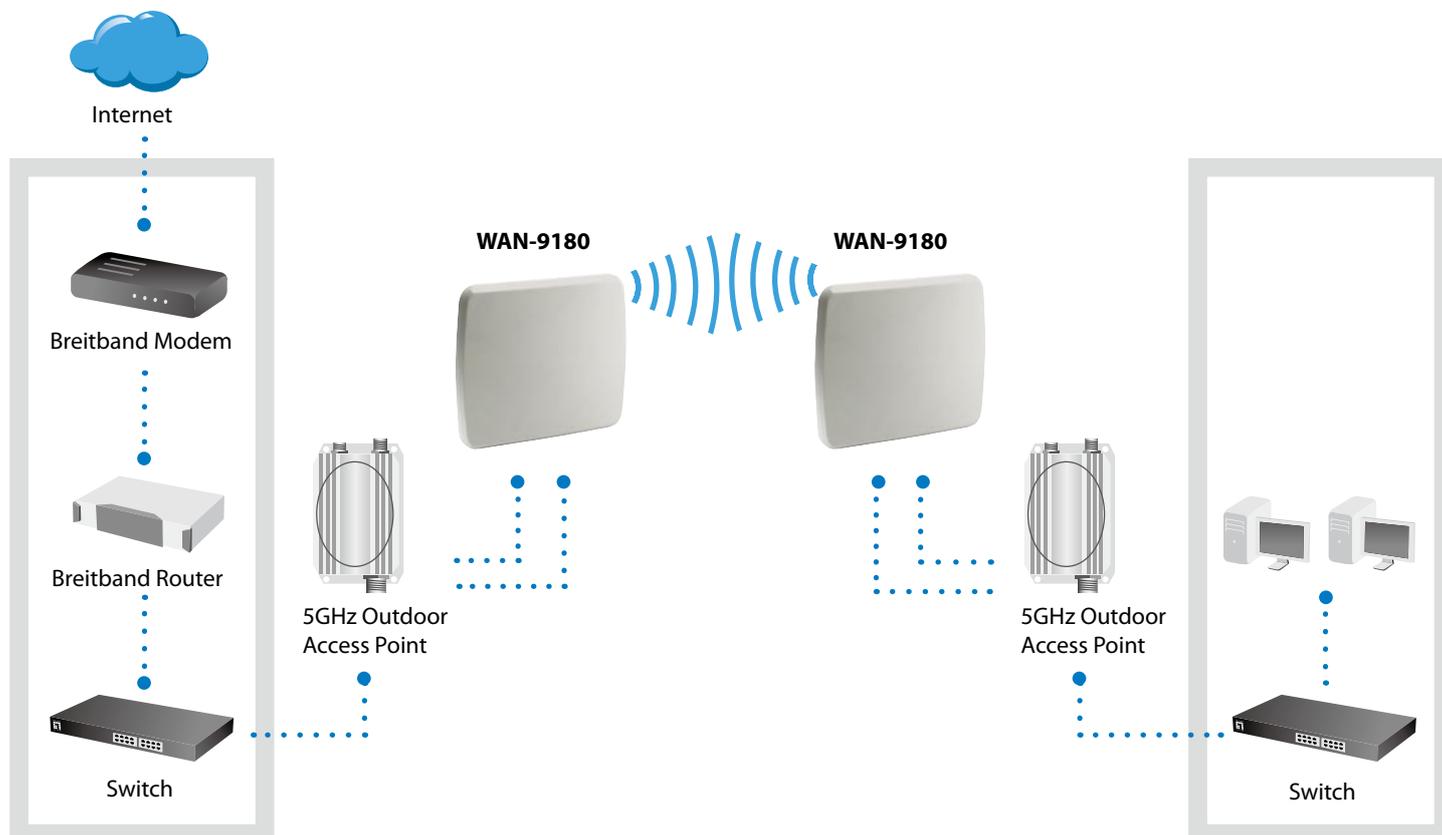
#### Wasserdicht

IP-67

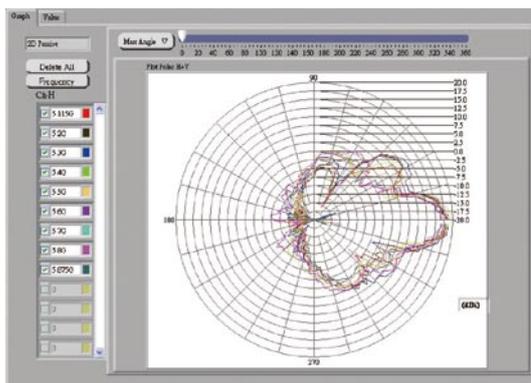
#### Montage-Kit

Fenster- und Wandhalterung

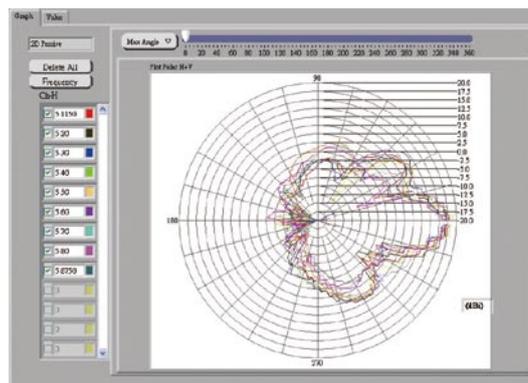
## Anwendungsbeispiel



## Richtdiagramm (Radiation Pattern)



Radiation pattern (Port 1)



Radiation pattern (Port 2)

### Bestell-Information

**WAN-9180:** 5GHz 18dBi Direktionale Dual-Polarisation Outdoor Panel Antenne

### Packungsinhalt

WAN-9180

QIG

Montage-Kit für Mast-/Wandmontage

### Optionales Zubehör



**ANC-2310**

RPSMA plug to N plug-1m



**ANC-2330**

RPSMA plug to N plug-3m



**ANC-4130**

N Plug to N Jack Antenna  
Cable-3m



**ANC-4160**

N Plug to N Jack Antenna  
Cable-6m



**ANA-6100**

6G Outdoor Lighting Arrestor

Alle genannten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen und Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die technischen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© Copyright Digital Data Communications GmbH. Alle Rechte vorbehalten