

## Cynap Pure SDM Mirroring-Modi (“Bildschirm-Spiegelungsmodi“)

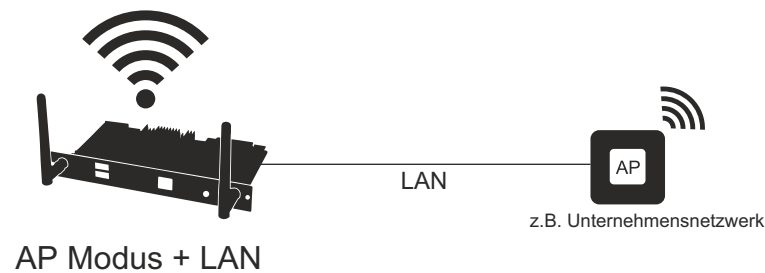
Von WolfVision  
empfohlene und  
weitere  
Miracast-Modi



Weitere  
Informationen  
über MS-MICE  
finden Sie auf der  
letzten Seite

# Cynap Pure SDM: Mirroring-Modi

>> Modus: Access Point (AP) der Cynap Pure ist aktiv + Cynap Pure ist via LAN mit externem AP verbunden



## Cynap Pure Einstellungen

### Network

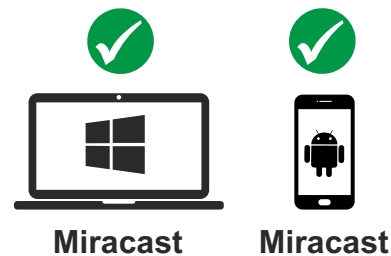
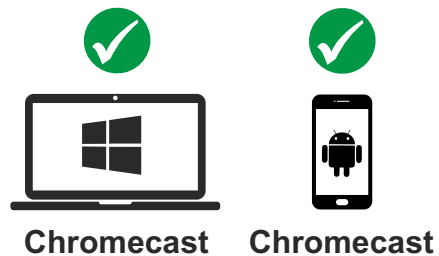
LAN: Verbunden  
WLAN: Access Point

### Mirror

MS-MICE aktiv: Aus

## Einschränkungen / Infos:

>> Mirroring via Miracast funktioniert nicht, wenn Endanwendergerät per WLAN mit dem AP (Access Point) der Cynap Pure verbunden ist.



**EMPFOHLEN**

# Cynap Pure SDM: Mirroring-Modi

>> Modus: Access Point (AP) der Cynap Pure ist aktiv



AP Mode

## Cynap Pure Einstellungen

### Network

LAN: Nicht verbunden  
WLAN: Access Point

### Mirror

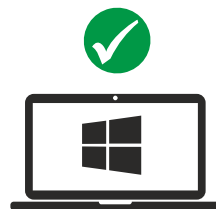
MS-MICE aktiv: Aus

## Einschränkungen / Infos:

>> Mirroring via Miracast funktioniert nicht, wenn Endanwendergerät per WLAN mit dem AP (Access Point) der Cynap Pure verbunden ist.



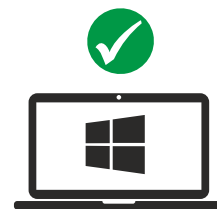
AirPlay



Chromecast



Chromecast



Miracast

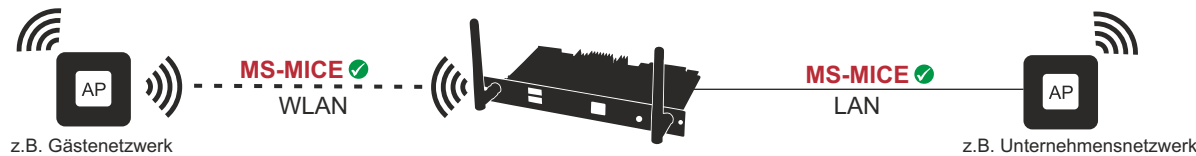


Miracast

**EMPFOHLEN**

# Cynap Pure SDM: Mirroring-Modi

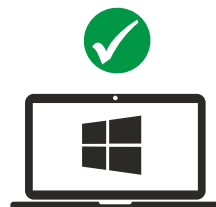
>> Modus: Cynap Pure ist via WLAN mit externem AP verbunden ("Infrastrukturmodus"), MS-MICE ist aktiv & Cynap Pure ist via LAN mit externem AP verbunden, MS-MICE ist aktiv



Infrastrukturmodus & LAN  
MS-MICE aktiv auf WLAN & LAN



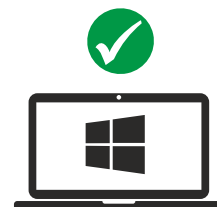
AirPlay



Chromecast



Chromecast



Miracast



Miracast

## Cynap Pure Einstellungen

### Network

LAN: Verbunden  
WLAN: Infrastruktur

### Mirror

MS-MICE aktiv: Ein

## Einschränkungen / Infos:

>> Miracast Mirroring funktioniert nicht für Android und Windows 8.1 Geräte, da MS-MICE nicht unterstützt wird.

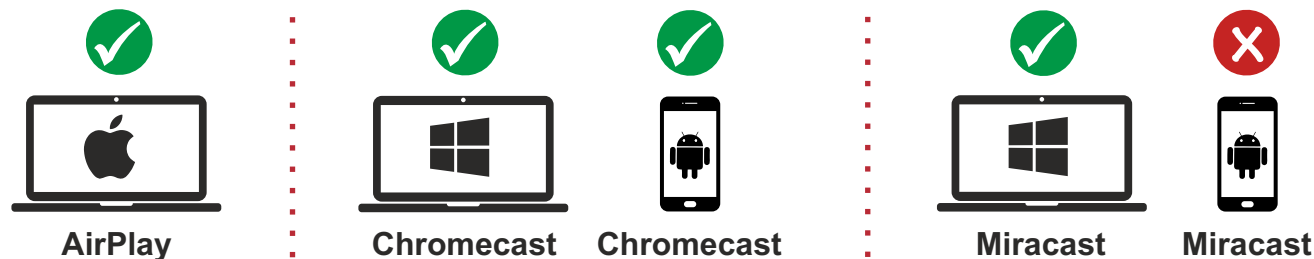
>> Miracast Mirroring funktioniert für Windows 10-Geräte, die mit dem WLAN-AP oder LAN-AP verbunden sind.

>> Windows Geräte (Win 7 oder höher) können die vSolution Cast App zum Spiegeln verwenden

**EMPFOHLEN**

# Cynap Pure SDM: Mirroring-Modi

>> Modus: Cynap Pure ist via WLAN mit externem AP verbunden ("Infrastrukturmodus"), MS-MICE ist nicht aktiv & Cynap Pure ist via LAN mit externem AP verbunden, MS-MICE ist aktiv



## Cynap Pure Einstellungen

### Network

LAN: Verbunden  
WLAN: Infrastruktur

### Mirror

MS-MICE aktiv: Ein

## Einschränkungen / Infos:

>> Miracast Mirroring funktioniert nicht für Android und Windows 8.1 Geräte, da MS-MICE nicht unterstützt wird.

>> Miracast Mirroring funktioniert für Windows 10-Geräte, die mit dem LAN-AP verbunden sind.

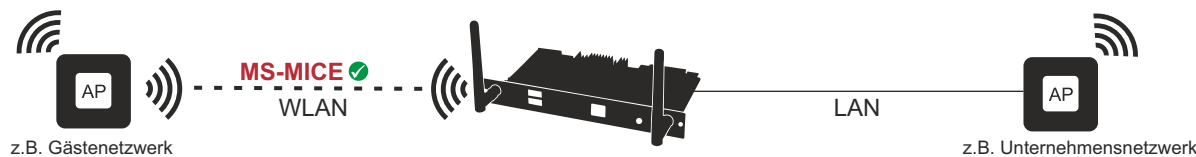
>> Miracast Mirroring funktioniert nicht für Windows-Geräte, die mit dem WLAN-AP verbunden sind.

>> Windows Geräte (Win 7 oder höher) können die vSolution Cast App zum Spiegeln verwenden

**EMPFOHLEN**

# Cynap Pure SDM: Mirroring-Modi

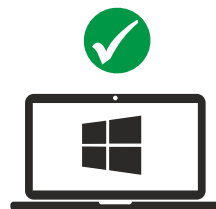
>> Modus: Cynap Pure ist via WLAN mit externem AP verbunden ("Infrastrukturmodus"), MS-MICE ist aktiv & Cynap Pure ist via LAN mit externem AP verbunden, MS-MICE ist nicht aktiv



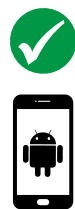
Infrastrukturmodus & LAN  
MS-MICE aktiv auf WLAN



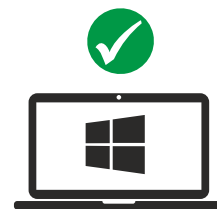
AirPlay



Chromecast



Chromecast



Miracast



Miracast

## Cynap Pure Einstellungen

### Network

LAN: Verbunden  
WLAN: Infrastruktur

### Mirror

MS-MICE aktiv: Ein

## Einschränkungen / Infos:

>> Miracast Mirroring funktioniert nicht für Android und Windows 8.1 Geräte, da MS-MICE nicht unterstützt wird.

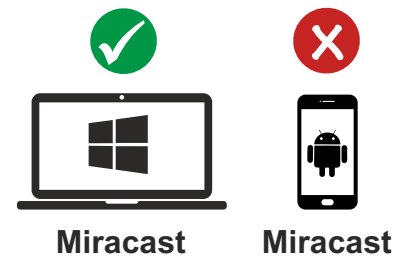
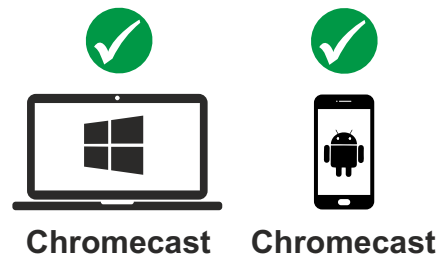
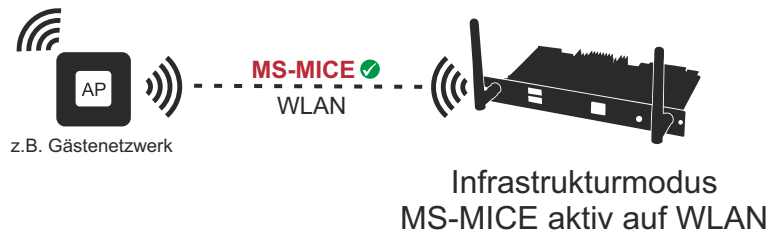
>> Miracast Mirroring funktioniert für Windows 10-Geräte, die mit dem WLAN-AP verbunden sind.

>> Miracast Mirroring funktioniert nicht für Windows-Geräte, die mit dem LAN-AP verbunden sind.

>> Windows Geräte (Win 7 oder höher) können die vSolution Cast App zum Spiegeln verwenden

# Cynap Pure SDM: Mirroring-Modi

>> Modus: Cynap Pure ist via WLAN mit externem AP verbunden ("Infrastrukturmodus"), MS-MICE ist aktiv



## Cynap Pure Einstellungen

### Network

LAN: Nicht verbunden  
WLAN: Infrastruktur

### Mirror

MS-MICE aktiv: Ein

## Einschränkungen / Infos:

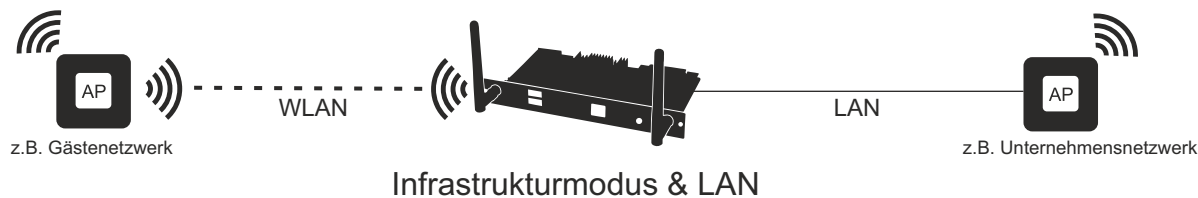
>> Miracast Mirroring funktioniert nicht für Android und Windows 8.1 Geräte, da MS-MICE nicht unterstützt wird.

>> Miracast Mirroring funktioniert für Windows 10-Geräte, die mit dem WLAN-AP verbunden sind.

>> Windows Geräte (Win 7 oder höher) können die vSolution Cast App zum Spiegeln verwenden

# Cynap Pure SDM: Mirroring-Modi

>> Modus: Cynap Pure ist via WLAN mit externem AP verbunden ("Infrastrukturmodus") & Cynap Pure ist via LAN mit externem AP verbunden



## Cynap Pure Einstellungen

### Network

LAN: Verbunden  
WLAN: Infrastruktur

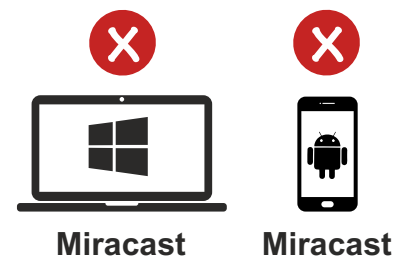
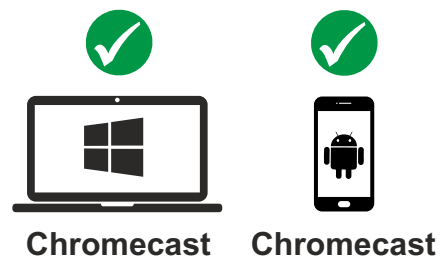
### Mirror

MS-MICE aktiv: Aus

## Einschränkungen / Infos:

>> Miracast Mirroring funktioniert nicht

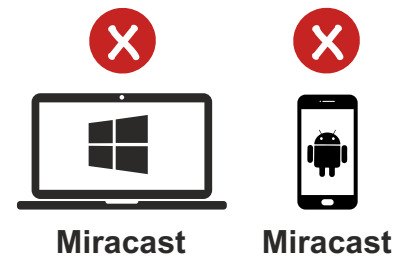
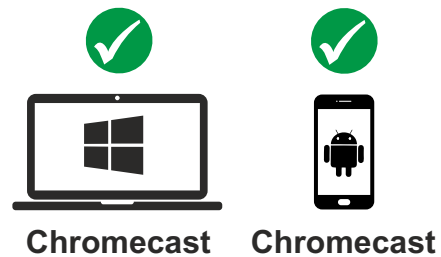
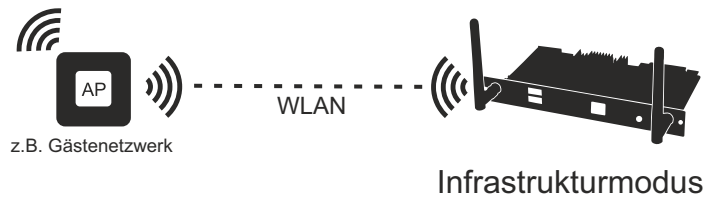
>> Windows Geräte (Win 7 oder höher) können die vSolution Cast App zum Spiegeln verwenden





# Cynap Pure SDM: Mirroring-Modi

>> Modus: Cynap Pure ist via WLAN mit externem AP verbunden ("Infrastrukturmodus")



## Cynap Pure Einstellungen

### Network

LAN: Nicht verbunden  
WLAN: Infrastruktur

### Mirror

MS-MICE aktiv: Aus

## Einschränkungen / Infos:

>> Miracast Mirroring funktioniert nicht

>> Windows Geräte (Win 7 oder höher) können die vSolution Cast App zum Spiegeln verwenden

# MS-MICE Mirroring

## Allgemeine MS-MICE Information:

- Windows 10 (v1703) oder höher wird unterstützt
- PIN-Abfrage wird von MS-MICE ab Windows 10 (v1809) oder höher unterstützt.

## Cynap Einstellung: Aktives MS-MICE

Wenn der MS-MICE-Modus aktiviert ist, verwendet der UDP-Port 5353 Multicast-DNS (mDNS) für eine Miracast-Verbindung über ein vorhandenes Netzwerk.

mDNS wird an das lokale Subnetz jeder Netzwerkschnittstelle gesendet, mit der die Cynap Pure verbunden ist. Wenn mDNS im Netzwerk blockiert ist, schlägt die Miracast-Verbindung fehl! In diesem Fall kann man das Problem umgehen, indem man auf dem vorhandenen DNS-Server einen DNS-Eintrag für den Cynap Pure-Hostnamen erstellt.

Cynap Pure sendet ein Beacon über den integrierten AP mit Informationen darüber, welche Miracast-Einstellungen vorhanden sind.

## Netzwerkanforderungen:

- UDP-Port 5353: Multicast-DNS (mDNS) - Wenn mDNS blockiert ist: Zur Problemumgehung kann ein DNS-Eintrag auf dem vorhandenen DNS-Server vorgenommen werden
- UDP-Port 67, 68: DHCP-Kommunikation zwischen Gerät und Empfänger
- UDP-Port 19000-19007, 19010-19017: RTP-Medienverkehrsport für die Übertragung von Audio und Video
- TCP-Port 7236: Der MS-MICE RTSP-Steuerport wird zum Einrichten und Verwalten der Sitzung verwendet
- TCP-Port 7250: MS-MICE-Steuerport, an dem Systeme der Cynap-Familie auf Miracast-Pakete warten, wenn der Modus "Über vorhandenes Netzwerk" aktiviert ist
- TSP-Port 50000: Touchback