



LEDs

- Lüftereinschub – LEDs, auf Seite 1
- Netzteil – LEDs, auf Seite 2
- Linecard der Cisco Catalyst 9400-Serie – LEDs, auf Seite 3
- Cisco Catalyst Supervisor-Modul der Serie 9400 – LEDs, auf Seite 4

Lüftereinschub – LEDs

Tabelle 1: Lüftereinschub-LEDs für

LED-Typ	LED-Position oder -Farbe	Bedeutung
 STATUS	Aus	Der Lüftereinschub wird nicht mit Strom versorgt.
	Grün	Alle Lüfter funktionieren, und der Lüftereinschub arbeitet normal.
	Gelb	Ein Lüfter funktioniert nicht.
	Rot	Zwei oder mehr Lüfter funktionieren nicht.
 LOCATE	Blau	<p>Kennzeichnet den Lüftereinschub, bei dem das Beacon-Signal eingeht.</p> <p>Die Lüftereinschub-Baugruppe verfügt über zwei blaue Beacon-LEDs, jeweils eine auf der Vorderseite und auf der Rückseite. Die Anzeige beider LEDs stimmt immer überein.</p> <p>Die blaue Beacon-LED auf der Vorderseite ist außerdem ein Schalter, über den sich die blauen Beacons (vorn und hinten) ein- und ausschalten lassen. Alternativ können Sie die blauen Beacons über die Software ein- oder ausschalten.</p>

Netzteil – LEDs



Hinweis Das Wechselstrom-Netzteil funktioniert, wenn die Eingangs-Wechselspannung mehr als 85 V beträgt. Im Normalbetrieb sollte die INPUT-LED am Wechselstrom-Netzteil dauerhaft grün leuchten. Wenn die INPUT-LED am Wechselstrom-Netzteil grün blinkt oder aus ist, überprüfen Sie den Status des Wechselstrom-Netzteils. Weitere Informationen finden Sie hier: [Fehlerbehebung bei einem Wechselstrom-Netzteil](#)

Das Gleichstrom-Netzteil funktioniert, wenn die Eingangs-Gleichspannung mehr als 40 V beträgt. Im Normalbetrieb sollte die INPUT-LED am Gleichstrom-Netzteil dauerhaft grün leuchten. Wenn die INPUT-LED am Gleichstrom-Netzteil grün blinkt oder aus ist, überprüfen Sie den Status des Gleichstrom-Netzteils. Weitere Informationen finden Sie hier: [Fehlerbehebung bei einem Gleichstrom-Netzteil](#)

Tabelle 2: Netzteil-LEDs für Cisco Catalyst 9400-Serie

LED-Typ	LED-Farbe	Bedeutung
 INPUT	Grün	Die Eingangswechselspannung beträgt mindestens 70 V. Die Eingangsgleichspannung beträgt mindestens -40 V.
	Aus	Die Eingangswechselspannung liegt unter 70 V. Die Eingangsgleichspannung liegt unter -40 V.
	Blinkt grün	Die Eingangswechselspannung liegt zwischen 70 und 85 V. Die Eingangsgleichspannung liegt zwischen -37 V und -41 V.
 OUTPUT	Grün	Die Ausgangsgleichspannung beträgt 55 V, und die Netzstrommodule arbeiten innerhalb der geregelten Bereiche.
	Blinkt grün	Reserve- oder Energiesparmodus. Blinkt: 0,5 Sekunden ein, 0,5 Sekunden aus.

LED-Typ	LED-Farbe	Bedeutung
 FAIL	Aus	Die Warngrenzwerte für die Ausgangsgleichspannung wurden nicht überschritten.
	Rot	Eine Ausgangsspannung liegt außerhalb des angegebenen Bereichs, der Lüfter des Netzstrommoduls ist ausgefallen (Lüfter dreht sich nicht mehr), oder das Netzstrommodul wurde ausgeschaltet, nachdem es mit Strom versorgt wurde. Leuchtet 2 bis 3 Sekunden, wenn der Eingang über den Ein-/Aus-Schalter auf der Vorderseite (bei Wechselstrom-Netzteilen), den Netzschalter (bei Gleichstrom-Netzteilen) oder einen Leitungsschutzschalter verbunden oder getrennt wird.
 LOCATE	Blau	Modul empfängt das Beacon-Signal.
	Blinkt blau	Änderung des Modus des Netzschalters am Gleichstrom-Netzstrommodul. Blinkt 3 Sekunden lang.

Linecard der Cisco Catalyst 9400-Serie – LEDs

Tabelle 3: Linecard der Cisco Catalyst 9400-Serie – LEDs

LED	LED-Farbe	Bedeutung
 STATUS	Grün	Das Modul hat alle Diagnosetests bestanden und ist betriebsbereit.
	Gelb	Das Modul startet gerade, es werden Diagnosetests durchgeführt, oder das Modul wurde deaktiviert.
	Rot	Ein Test, bei dem es sich nicht um den Test eines einzelnen Ports handelt, hat einen Fehler ergeben. Bei manchen Modulen leuchtet diese LED unmittelbar nach dem Einschalten des Systems bis zum Starten der Software rot.
	Aus	Das Modul ist deaktiviert oder nicht eingeschaltet.
 LOCATE	Blau	Kennzeichnet das Modul, bei dem das Beacon-Signal eingeht.

LED	LED-Farbe	Bedeutung
 PORT-LINK	Grün	Die Portverbindung steht, aber es findet keine Paketaktivität statt.
	Blinkt grün	Die Portverbindung steht, und es findet gerade eine Paketaktivität statt.
	Gelb	Die Portverbindung wurde vom Benutzer deaktiviert, ist also aus Administrationsgründen inaktiv.
	Blinkt gelb	Die Hardware (PHY) hat eine fehlerhafte Portverbindung erkannt.
	Blinkt abwechselnd grün und gelb	In der Portverbindung werden gerade Fehlerpakete erkannt. Dabei kann es sich beispielsweise um fehlerhafte CRC-Pakete (CRC-Prüfsumme) oder um übergroße Pakete handeln.
	Aus	Es wurde kein Signal erkannt, es besteht keine Verbindung, oder der Port ist nicht angeschlossen.

Cisco Catalyst Supervisor-Modul der Serie 9400 – LEDs

Tabelle 4: Cisco Catalyst Supervisor-Modul der Serie 9400 – LEDs

LED	LED-Farbe	Bedeutung
 STATUS	Grün	Alle Diagnosetests wurden nach dem ordnungsgemäßen Start des Abbilds bestanden.
	Gelb	System-Boot oder ein Diagnosetest werden durchgeführt.
	Rot	Ein Diagnosetest war nicht erfolgreich.
	Aus	Das Supervisor-Modul ist deaktiviert oder nicht eingeschaltet.
 LOCATE	Blau	Kennzeichnet das Supervisor-Modul, bei dem das Beacon-Signal eingeht.
 AKTIV	Grün	Das Supervisor-Modul ist der aktive Supervisor (bei Konfigurationen mit redundantem Supervisor-Modul).
	Aus	Das Supervisor-Modul ist im Standby-Modus (bei Konfigurationen mit redundantem Supervisor-Modul).

LED	LED-Farbe	Bedeutung
 MANAGEMENT	Grün	Der 10/100/1000-BASE-T-Ethernet-Managementport ist betriebsbereit (Verbindung hergestellt).
	Aus	Am 10/100/1000-BASE-T-Ethernet-Managementport wurde kein Signal erkannt, die Verbindungskonfiguration ist fehlerhaft, oder die Verbindung wurde vom Benutzer deaktiviert (keine Verbindung).

Nur für C9400-SUP-1, C9400-SUP-1XL, und C9400-SUP-1XL-Y

LED	LED-Farbe	Bedeutung
 SFP- oder SFP+- oder SFP28-UPLINK-STATUS Nach oben oder unten weisende dreieckige LEDs, die den Status des jeweiligen Ports angeben	Grün	Die SFP- oder SFP+-Portverbindung steht, aber es findet keine Paketaktivität statt.
	Blinkt grün	Die SFP- oder SFP+-Portverbindung steht, und es findet gerade eine Paketaktivität statt.
	Gelb	Die SFP- oder SFP+-Portverbindung wurde vom Benutzer deaktiviert, ist also aus Administrationsgründen inaktiv.
	Blinkt gelb	Die Hardware (PHY) hat eine fehlerhafte Portverbindung erkannt.
	Blinkt abwechselnd grün und gelb	In der Portverbindung werden gerade Fehlerpakete erkannt. Dabei kann es sich beispielsweise um fehlerhafte CRC-Pakete (CRC-Prüfsumme) oder um übergroße Pakete handeln.
	Aus	Die Verbindung zum SFP- oder SFP+-Port ist ausgefallen, oder das Transceivermodul ist nicht installiert.

Nur für C9400-SUP-1, C9400-SUP-1XL, und C9400-SUP-1XL-Y		
LED	LED-Farbe	Bedeutung
 <p>QSFP-UPLINK-STATUS</p> <p>LEDs neben den QSFP-Portnummern, die den Status des jeweiligen Ports angeben</p>	Grün	Die QSFP-Portverbindung steht, aber es findet keine Paketaktivität statt.
	Blinkt grün	Die QSFP-Portverbindung steht, und es findet gerade eine Paketaktivität statt.
	Gelb	Die QSFP-Portverbindung wurde vom Benutzer deaktiviert, ist also aus Administrationsgründen inaktiv.
	Blinkt abwechselnd grün und gelb	In der QSFP-Portverbindung werden gerade Fehlerpakete erkannt. Dabei kann es sich beispielsweise um fehlerhafte CRC-Pakete (CRC-Prüfsumme) oder um übergroße Pakete handeln.
	Aus	Die Verbindung zum QSFP-Port ist ausgefallen, oder das Transceivermodul ist nicht installiert.
 <p>PORT-SET AKTIVIERT</p> <p>Auf der Frontplatte des Supervisor-Moduls befinden sich vier dieser LEDs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • eine für Port Nummer 1 bis 4 (G1) • eine für Port Nummer 5 bis 8 (G2) • eine für Port Nummer 9 (G3) • eine für Port Nummer 10 (G4) 	Grün	Das Port-Set ist aktiviert. Hinweis Ab Modell Cisco IOS XE Fuji 16.8.1a werden die LEDs „PORT-SET AKTIVIERT“ für SFP- oder SFP+-Ports unterstützt.
	Aus	Das Port-Set ist nicht aktiviert.

Nur für C9400X-SUP-2 und C9400X-SUP-2XL		
LED	LED-Farbe	Bedeutung
 <p>SFP+- oder SFP28-UPLINK-STATUS</p> <p>Nach oben oder unten weisende dreieckige LEDs, die den Status des jeweiligen Ports angeben</p>	Grün	Die SFP+-Portverbindung steht, aber es findet keine Paketaktivität statt.
	Blinkt grün	Die SFP+-Portverbindung steht, und es findet gerade eine Paketaktivität statt.
	Orange	Die Verbindung zum SFP+-Port wurde vom Benutzer deaktiviert, ist also aus Administrationsgründen inaktiv.
	Blinkt gelb	Die Hardware (PHY) hat eine fehlerhafte Portverbindung erkannt.
	Blinkt abwechselnd grün und gelb	In der Portverbindung werden gerade Fehlerpakete erkannt. Dabei kann es sich beispielsweise um fehlerhafte CRC-Pakete (CRC-Prüfsumme) oder um übergroße Pakete handeln.
	Aus	Die Verbindung zum SFP+-Port ist ausgefallen, oder das Transceivermodul ist nicht installiert.
 <p>QSFP-UPLINK-STATUS</p> <p>Nach oben weisende dreieckige LEDs, die den Status des jeweiligen Ports angeben</p>	Grün	Die QSFP-Portverbindung steht, aber es findet keine Paketaktivität statt.
	Blinkt grün	Die QSFP-Portverbindung steht, und es findet gerade eine Paketaktivität statt.
	Gelb	Die Verbindung zum QSFP-Port wurde vom Benutzer deaktiviert, ist also aus Administrationsgründen inaktiv.
	Blinkt gelb	Die Hardware (PHY) hat eine fehlerhafte Portverbindung erkannt.
	Blinkt abwechselnd grün und gelb	In der Portverbindung werden gerade Fehlerpakete erkannt. Dabei kann es sich beispielsweise um fehlerhafte CRC-Pakete (CRC-Prüfsumme) oder um übergroße Pakete handeln.
	Aus	Die Verbindung zum QSFP-Port ist ausgefallen, oder das Transceivermodul ist nicht installiert.

Nur für C9400X-SUP-2 und C9400X-SUP-2XL		
LED	LED-Farbe	Bedeutung
	Grün	Das Port-Set ist aktiviert.
PORT-SET AKTIVIERT Auf der Frontplatte des Supervisor-Moduls befinden sich fünf dieser LEDs: <ul style="list-style-type: none">• eine für Port Nummer 1 bis 4• eine für Port Nummer 5• eine für Port Nummer 6• eine für Port Nummer 7• eine für Port Nummer 8	Aus	Das Port-Set ist nicht aktiviert.

Über diese Übersetzung

Cisco kann in einigen Regionen Übersetzungen dieses Inhalts in die Landessprache bereitstellen. Bitte beachten Sie, dass diese Übersetzungen nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt werden. Bei Unstimmigkeiten hat die englische Version dieses Inhalts Vorrang.