Rack Mount Dual Switch Tray

Quick Install Guide

Mitel

Powering connections

Mitel Networks Corporation
4000 Innovation Drive
Kanata, Ontario K2K 3K1
Canada
+1 613-592-2122

Introduction and Specifications

The Dual Tray Package Contains:

- Dual Tray
- Two center mounting ears
- Two outer mounting ears
- Two M3.5 screws for attaching mounting ears to the Dual Tray outer frame
- Two M3 screws for attaching the mounting ears to the Dual Tray center post
- Eight M3 screws for attaching mounting ears to a voice switch

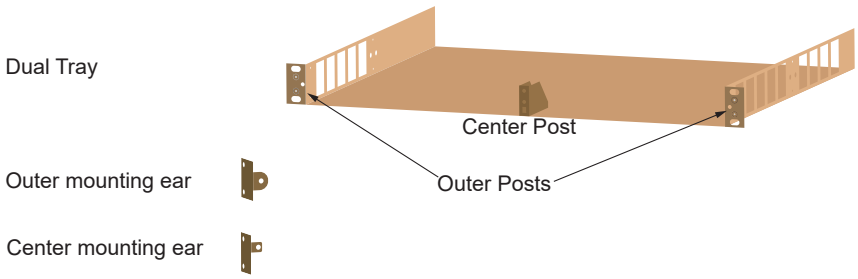
(Screws for attaching mounting ears to switch are also included with the switch.)

WARNING: To prevent overheating and fire hazard, do not use the Dual Tray to wall mount the following devices: ST1D/ST2D, ST50A/ST100A, ST200/ST500, or ST100DA. Refer to the *ST Voice Switch Wall Mount Bracket Kit Quick Install Guide* for information about wall mounting these devices.

About the Dual Tray

The Dual Tray allows mounting of one or two half-width voice switches in a single 1U 19-inch rack position or on a wall. The Dual Tray package contains the parts required to mount two half-width switches into a 19-inch rack.

Mounting switches on a wall requires the installation of two wall mount brackets onto the Dual Tray. The Dual Tray Wall Mount Kit provides additional equipment and instructions required to mount the switches on a wall.



Installation Equipment

To install the switch, you need the following equipment:

- #1 Phillips screwdriver
- Four rack mount screws

Installation Location Requirements

To ensure optimum operating conditions for the switches that will be installed in the Dual Tray, verify the operating environment is adequately ventilated, free of gas or airborne particles, and isolated from electrical noise.

Installing the Dual Tray

Rack Mount Cautions

Temperature: The operating ambient temperature of the closed or multi-unit rack environment may be greater than room ambient temperature. When installed in a rack, the ambient temperature of the Dual Tray must remain lower than the maximum operating ambient rating of the Voice Switches – typically 50° C.

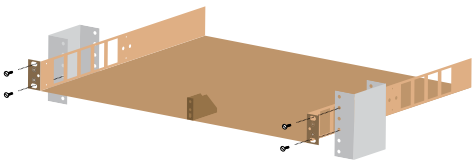
Air Flow: Verify that the Dual Tray has adequate airflow when installed in a rack.

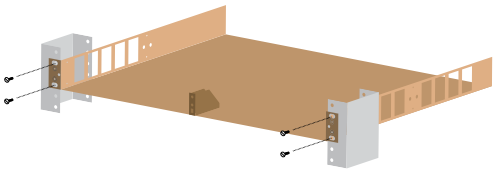
Power circuit loading: Use the equipment nameplate rating to calculate the maximum number of units on each branch circuit. Branch circuit loading is limited to 80% of the branch rating. For example, if the nameplate rating is 1 Amp, no more than 12 units can be connected to a 15 Amp branch circuit.

Reliable Grounding: Reliable grounding of rack-mounted equipment must be maintained. Pay specific attention to supply connections other than direct connections to the branch circuit (e.g. power strips).

Installing the Dual Tray in a 19-inch Rack

1. Position the Dual Tray at the desired position in the rack.





2. Secure the Dual Tray to the rack using four rack mount screws.

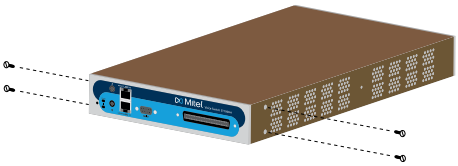
   Rack mount screws are not provided in the Dual Tray package.

Installing Switches into the Dual Tray

Attaching Mounting Ears to a Voice Switch

1. Remove four M3 screws from the voice switch.

   The screws – two from each side panel – are located near the front panel of the switch.



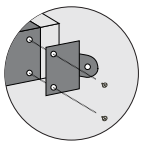
Mounting Ear placement for installation into left side of the Tray

Mounting Ear placement for installation into right side of the Tray

2. Determine the Mounting Ear installation orientation.

   Mounting Ear orientation depends on the side of the tray where the switch will be placed.

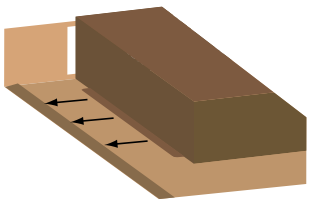
3. Attach the Mounting Ears to the sides of the voice switch, using the four screws removed from the switch in Step 1.

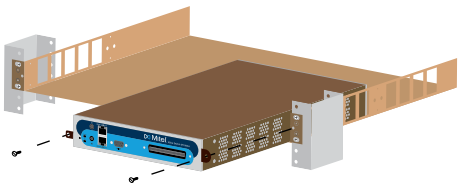


Installing a Voice Switch into the Dual Tray

After placing the Dual Tray in the rack and attaching the Mounting Ears to a voice switch, you can install the Voice Switch into the Dual Tray.

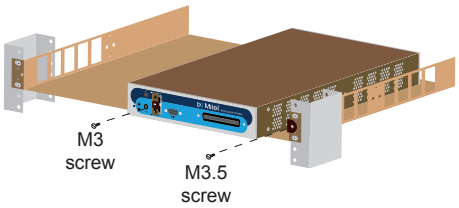
1. Place the switch in the side of the tray for which the mounting ears were attached.





2. Slide the switch into the tray until it is captured by the lip at the back of the tray.

3. Insert an M3.5 screw through the outer Mounting Ear and into an outer post of the Dual Tray.
4. Insert an M3 screw through the inner Mounting Ear and into the center post of the Dual Tray.



Specifications

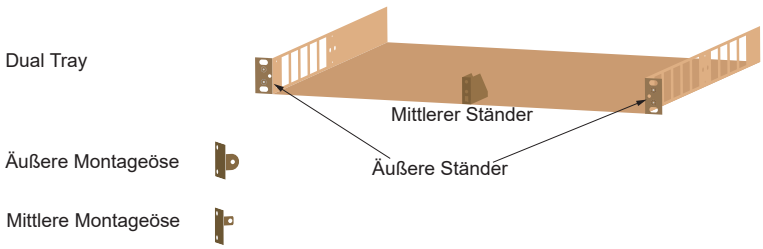
Feature	Specification
Dimensions	1.75 x 19.125 x 14.625 inches (44 x 486 x 371 mm)
Weight	3.8 lb (1.7 kg)

Installationsanleitung

Das Paket für den Dual Tray enthält:

- Dual Tray
- Zwei mittlere Montageösen
- Zwei äußere Montageösen
- Zwei M3,5-Schrauben zum Befestigen von Montageösen am äußeren Rahmen des Dual Tray
- Zwei M3-Schrauben zum Befestigen von Montageösen am mittleren Ständer des Dual Tray
- Acht M3-Schrauben zum Befestigen von Montageösen am Gerät

(Schrauben zum Befestigen von Montageösen am Gerät werden mit dem Gerät mitgeliefert)



Der Dual Tray

Der Dual Tray erlaubt die Montage von einem oder zwei Voice-Geräten halber Breite in einer einzigen 1U 19-Zoll-Rackposition oder an einer Wand. Das Dual Tray-Paket enthält alle Teile, die zur Montage von zwei Geräten halber Breite in einem 19-Zoll-Rack benötigt werden.

Zur Montage von zwei Schaltgeräten halber Breite an einer Wand müssen Sie zwei Wandmontageträger am Dual Tray befestigen. Das Dual Tray-Wandmontagekit enthält zusätzliche Teile und Anweisungen für die Montage der Geräte an einer Wand.

Installationsmaterial

Zur Installation des Geräts benötigen Sie die folgenden Werkzeuge und Teile:

- Nr. 1 Kreuzschlitzschraubenzieher
- Vier Rackmontageschrauben

Installationsumgebung

Um optimale Betriebsbedingungen für die im Dual Tray installierten Geräte zu gewährleisten, müssen Sie sicherstellen, dass die Installationsumgebung ausreichend belüftet, frei von schwebenden oder Gaspartikeln und von elektrischen Störfeldern frei ist.

Vorsichtsmaßnahmen bei Rackmontage

Temperatur: Die Betriebstemperatur der geschlossenen oder Multi-Rack-Umgebung kann höher als die Raumtemperatur sein. Bei Installation in einem Rack muss die Umgebungstemperatur des Dual Tray jedoch unter der maximal zugelassenen Betriebstemperatur für Voice-Schaltgeräte liegen, die typischerweise 50° C beträgt.

Luftstrom: Stellen Sie sicher, dass der Dual Tray bei Installation in einem Rack ausreichend belüftet ist.

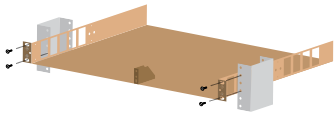
Stromkreisbelastung: Verwenden Sie die nominelle Belastung, um die maximale Anzahl von Geräten in einem lokalen Stromkreis zu ermitteln. Die Gesamtbelastung eines lokalen Stromkreises darf nicht mehr als 80% der summierten Nominalbelastungen betragen. Beispiel: Wenn die Nominalbelastung 1 Amp beträgt, dürfen Sie höchstens 12 Geräte an einen 15 Amp-Stromkreis anschließen.

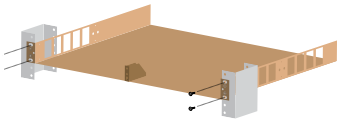
Zuverlässige Erdung: Die zuverlässige Erdung rackmontierter Geräte muss gewährleistet werden. Achten Sie dabei besonders auf Verbindungen außerhalb der direkten Versorgung des Stromkreises (z. B. Steckdosenleisten).

Installationsanleitung (fortgesetzt)

Dual Tray in einem 19-Zoll-Rack installieren

1. Platzieren Sie den Dual Tray an der gewünschten Position im Rack.





2. Befestigen Sie den Dual Tray mit vier Rackmontageschrauben am Rack.

   Rackmontageschrauben sind nicht im Dual Tray-Paket enthalten.

Montageösen an einem Gerät installieren

1. Entfernen Sie die vier M3-Schrauben aus dem Gerät.

   Die Schrauben (zwei auf jeder Seitenplatte) befinden sich in der Nähe der Gerätvorderplatte.

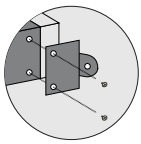
Position der Montageösen für Installation auf der linken Seite des Trays

Position der Montageösen für Installation auf der rechten Seite des Trays

2. Ermitteln Sie die korrekte Ausrichtung der Montageösen.

   Diese hängt davon ab, auf welcher Seite des Trays das Gerät installiert wird.

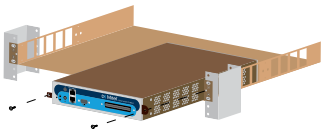
3. Befestigen Sie die Montageösen an den Seiten des Voice-Geräts. Verwenden Sie dazu die vier Schrauben, die Sie in Schritt 1 herausgedreht haben.

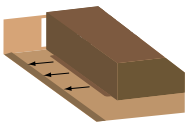


Gerät im Dual Tray installieren

Nachdem Sie den Dual Tray im Rack installiert und die Montageösen am Voice-Gerät befestigt haben, können Sie das Gerät im Rack montieren.

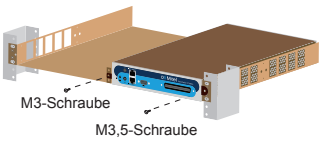
1. Platzieren Sie das Gerät an der Seite des Trays, für die Sie Montageösen angebracht haben.





2. Schieben Sie das Gerät in den Tray ein, bis es an der Rückseite des Trays einrastet.

3. Drehen Sie eine M3,5-Schraube durch die äußere Montageöse in den äußeren Ständer des Dual Tray ein.
4. Drehen Sie eine M3-Schraube durch die innere Montageöse in den inneren Ständer des Dual Tray ein.



Spezifikation

Merkmal	Spezifikation
Abmessungen	44 x 486 x 371 mm
Gewicht	1,7 kg

Copyright © 2020 Mitel Networks Corporation. All rights reserved. The Mitel word and logo are trademarks of Mitel Networks Corporation. Any reference to third-party trademarks is for reference only and Mitel makes no representation of ownership of these marks. 181402