

# X.21 1-F-5 في نصت و عي مجت

## المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[مجموعة كابل X.21](#)

[مجموعات توصيل كابل X.21 DTE \(من DB-60 إلى DB-15\)](#)

[مجموعات توصيل كابل X.21 DCE \(من DB-60 إلى DB-15\)](#)

[معلومات ذات صلة](#)

## [المقدمة](#)

يصف هذا المستند تجميع كابل X.21 واختصاره (الأجهزة الطرفية للبيانات - DTE واتصالات البيانات - DCE).

## [المتطلبات الأساسية](#)

### [المتطلبات](#)

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### [المكونات المستخدمة](#)

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

### [الاصطلاحات](#)

راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

## [مجموعة كابل X.21](#)

### [مجموعات توصيل كابل X.21 DTE \(من DB-60 إلى DB-15\)](#)

تشير الأسهم في هذا الجدول إلى اتجاه الإشارة:

- ← يشير إلى DTE إلى DCE
- → يشير إلى DCE إلى DTE
- — يعني الإتجاه غير قابل للتطبيق

| إشارة                  | 15 سنا     | إتجاه | الوصف           | إشارة                | 60 سنا*1*   |
|------------------------|------------|-------|-----------------|----------------------|-------------|
| —                      | —          | —     | مجموعة تقصيرية  | وضع GND_2            | J1-48 J1-47 |
| —                      | —          | —     | مجموعة تقصيرية  | GND Mod_e_D CE       | J1-51 J1-52 |
| درع GND                | جي 1-2     | —     | مفرد            | Shield_GND           | J1-46       |
| transmit+<br>transmit— | J2-2 J2-9  | ← ←   | زوج مجدول رقم 3 | TxD/RxD + TxD/RxD    | J1-11 J1-12 |
| تحكم+<br>تحكم—         | J2-3 J2-10 | ← ←   | زوج مجدول رقم 2 | RTS/CTS+S+ RTS/CTS—S | J1-9 J1-10  |
| Receive+<br>Receive—   | J2-4 J2-11 | → →   | زوج مجدول رقم 6 | RxD/TxD + RxD/TxD    | J1-28 J1-27 |
| الإشارة+<br>الإشارة—   | J2-5 J2-12 | → →   | زوج مجدول رقم 1 | CTS/RTS+S+ CTS/RTS—S | J1-1 J1-2   |
| التوقيت+<br>التوقيت—   | J2-6 J2-13 | → →   | زوج مجدول رقم 5 | RxC/TxC E+ RxC/TxC—E | J1-26 J1-25 |
| التحكم في GND          | درع J2-8   | — —   | زوج مجدول       | Control_GND          | درع J1-15   |

|   |  |  |          |   |  |
|---|--|--|----------|---|--|
| —   |  |  | رقم<br>4 | — |  |
| *1* لا يكون أي رقم تعريف شخصي (PIN) غير المشار إليه متصلاً. |  |  |          |   |  |

## مجموعات توصيل كابل X.21 DCE (من DB-60 إلى DB-15)

| إشارة                          | 15 سنا     | إتجاه | الوصف                        | إشارة                                | 60 سنا*1        |
|--------------------------------|------------|-------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| —                              | —          | —     | مجم<br>وعة<br>تفصي<br>رية    | وضع<br>GND<br>_2                     | J1-48 J1-<br>47 |
| —                              | —          | —     | مفرد                         | Shiel<br>d_G<br>ND                   | J1-46           |
| دع<br>GND                      | جي 1-2     | —     | مفرد                         | Shiel<br>d_G<br>ND<br>—              | J1-46           |
| transm<br>it+<br>transm<br>—it | J2-2 J2-9  | → →   | زوج<br>مجدو<br>ل<br>رقم<br>6 | RxD/<br>TxD<br>+<br>RxD/<br>TxD<br>— | J1-28 J1-<br>27 |
| + تحك<br>م تحك<br>—            | J2-3 J2-10 | → →   | زوج<br>مجدو<br>ل<br>رقم<br>1 | CTS<br>/RT<br>S+<br>CTS<br>/RT<br>—S | J1-1 J1-2       |
| Receiv<br>e+<br>Receiv<br>—e   | J2-4 J2-11 | ← ←   | زوج<br>مجدو<br>ل<br>رقم<br>3 | TxD/<br>RxD<br>+<br>TxD/<br>RxD<br>— | J1-11 J1-<br>12 |
| الإشارة<br>+<br>الإشارة<br>—   | J2-5 J2-12 | ← ←   | زوج<br>مجدو<br>ل<br>رقم<br>2 | RTS<br>/CT<br>S+<br>RTS<br>/CT<br>—S | J1-9 J1-10      |
| التوقيت<br>+<br>التوقيت<br>—   | J2-6 J2-13 | ← ←   | زوج<br>مجدو<br>ل<br>رقم<br>4 | TxC/<br>RxC<br>+<br>TxC/<br>RxC<br>— | J1-24 J1-<br>23 |

|   |          |     |                              |                          |           |
|---|----------|-----|------------------------------|--------------------------|-----------|
| التحكم<br>في<br>GND<br>—                                    | درع J2-8 | — — | زوج<br>مجدو<br>ل<br>رقم<br>5 | Cont<br>rol_<br>GND<br>— | درع J1-15 |
| *1* لا يكون أي رقم تعريف شخصي (PIN) غير المشار إليه متصلًا. |          |     |                              |                          |           |

## معلومات ذات صلة

- [توصيل الوحدات النمطية للشبكة التسلسلية](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوح

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخلا مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنإل دن تسمل