製品カタログ

RF電力分配・合成・結合

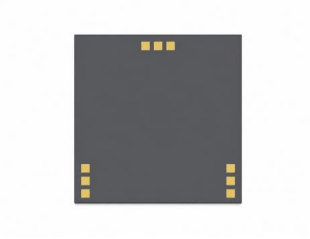
RF電力を所定の比率、位相、アイソレーションで分配、合成、サンプリングする電力分配器、合成器、方向性結合器、ハイブリッド。

製品: 26

改訂: 11 · 改訂日: 2026-11-11



RF パワーディバイダ



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.3 (標準値). ダイ寸法: 2 × 2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 18000; 値: 2000–18000; 単位: MHz

アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 3700; 最大値: 5000; 値: 3700–5000; 単位: MHz

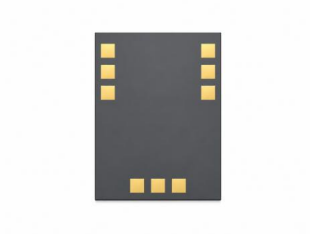
アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 14 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.3 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 500; 最大値: 2700; 値: 500–2700; 単位: MHz

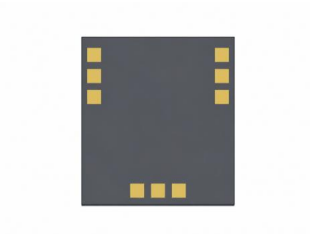
アイソレーション: 代表値: 14; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 18 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.3 (標準値). ダイ寸法: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 800; 最大値: 2000; 値: 800–2000; 単位: MHz

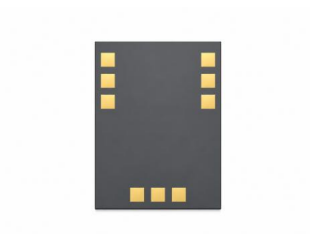
アイソレーション: 代表値: 18; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 18 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.4 (標準値); 出力 VSWR: 1.4 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 1000; 最大値: 4000; 値: 1000–4000; 単位: MHz

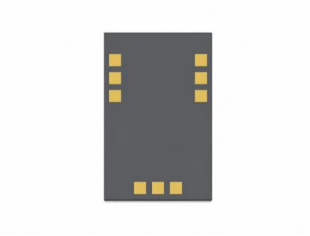
アイソレーション: 代表値: 18; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.4

出力 VSWR: 代表値: 1.4

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 6000; 値: 2000–6000; 単位: MHz

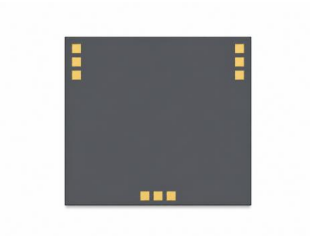
アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.3 (標準値). ダイ寸法: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2000; 最大値: 18000; 値: 2000–18000; 単位: MHz

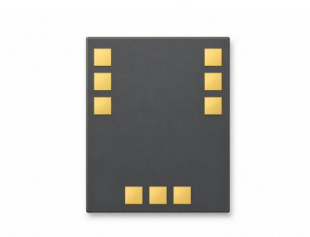
アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 30 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.1 (標準値); 出力 VSWR: 1.1 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 2700; 最大値: 3500; 値: 2700–3500; 単位: MHz

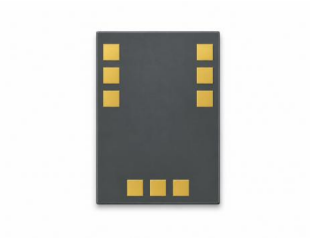
アイソレーション: 代表値: 30; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.1

出力 VSWR: 代表値: 1.1

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 25 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.1 (標準値); 出力 VSWR: 1.1 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 5000; 最大値: 7000; 値: 5000–7000; 単位: MHz

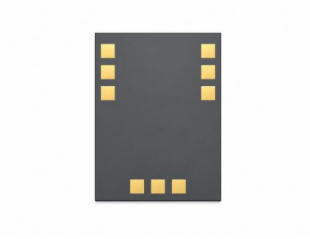
アイソレーション: 代表値: 25; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.1

出力 VSWR: 代表値: 1.1

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 25 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 5000; 最大値: 13000; 値: 5000–13000; 単位: MHz

アイソレーション: 代表値: 25; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 6000; 最大値: 18000; 値: 6000–18000; 単位: MHz

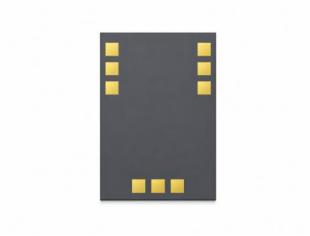
アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 25 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 7000; 最大値: 13000; 値: 7000–13000; 単位: MHz

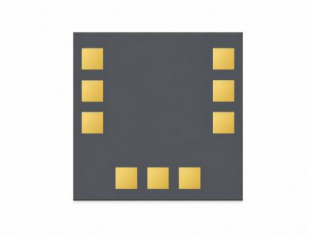
アイソレーション: 代表値: 25; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.1 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 8000; 最大値: 12000; 値: 8000–12000; 単位: MHz

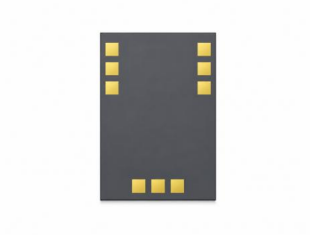
アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.1

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 30 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.2 (標準値). ダイ寸法: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 10000; 最大値: 20000; 値: 10000–20000; 単位: MHz

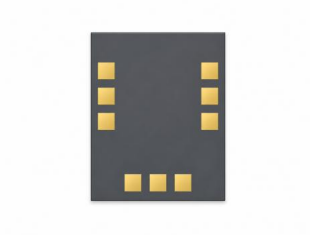
アイソレーション: 代表値: 30; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.2

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 25 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.2 (標準値); 出力 VSWR: 1.1 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 12000; 最大値: 18000; 値: 12000–18000; 単位: MHz

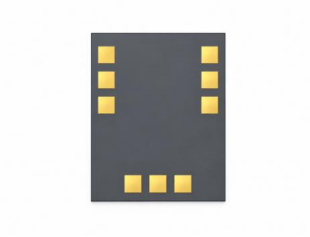
アイソレーション: 代表値: 25; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.2

出力 VSWR: 代表値: 1.1

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.3 (標準値). ダイ寸法: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

動作周波数: 最小値: 30000; 最大値: 40000; 値: 30000–40000; 単位: MHz

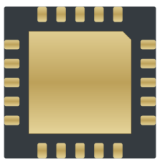
アイソレーション: 代表値: 20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

出力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCDIV-2000-18000-2WAY-C

2000–18000 MHz パッケージ型電力分配器 — 1 → 2; IL -1.6 dB (標準値)

2000–18000 MHz; 挿入損失 -1.6 dB (標準値); アイソレーション -20 dB (標準値).

動作周波数: 記号: f; 最小値: 2000; 最大値: 18000; 値: 2000–18000; 単位: MHz

挿入損失: 記号: IL; 代表値: -1.6; 単位: dB

アイソレーション: 記号: ISO; 代表値: -20; 単位: dB

入力 VSWR: 代表値: 1.3

TA = +25 °C

製品詳細　製品データシート



LCPD-100-500-100-4

100–500 MHz 4分岐RF電力分配器、100 W

100–500 MHzを4経路に分配し、許容電力の記載値は100 Wです。挿入損失は標準0.9 dB、振幅バランスは≤±0.2 dBです。

型番: 値: LCPD-100-500-100-4

周波数範囲: 値: 100–500 (最小: 100 MHz. 最大: 500 MHz.); 単位: MHz

分岐数: 値: 4

挿入損失: 値: 0.9 (代表: 0.9 dB.); 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCPD-30-100-100-4

30–100 MHz 4分岐RF電力分配器、100 W

30–100 MHzを4経路に分配します。許容電力の記載値は100 W、挿入損失は標準0.9 dB、位相バランスは≤±5°です。

型番: 値: LCPD-30-100-100-4

周波数範囲: 値: 30–100 (最小: 30 MHz. 最大: 100 MHz.); 単位: MHz

分岐数: 値: 4

挿入損失: 値: 0.9 (代表: 0.9 dB.); 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCPD-400-6000-200-2

400–6000 MHz 2分岐RF電力分配器、200 W

400–6000 MHzを2経路に分配します。許容電力の記載値は200 W、挿入損失は標準0.6 dB、位相バランスは≤±5°です。

型番: 値: LCPD-400-6000-200-2

周波数範囲: 値: 400–6000 (最小: 400 MHz. 最大: 6000 MHz.); 単位: MHz

分岐数: 値: 2

挿入損失: 値: 0.6 (代表: 0.6 dB.); 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCPD-500-1000-100-4

500–1000 MHz 4分岐RF電力分配器、 100 W

500–1000 MHzを4経路に分配し、許容電力の記載値は100 Wです。挿入損失は標準0.9 dB、振幅バランスは≤±0.2 dBです。

型番: 値: LCPD-500-1000-100-4

周波数範囲: 値: 500–1000 (最小: 500 MHz. 最大: 1000 MHz.); 単位: MHz

分岐数: 値: 4

挿入損失: 値: 0.9 (代表: 0.9 dB.); 単位: dB

製品詳細　　製品データシート



LCPD-6000-18000-2

6–18 GHz 2分岐RF電力分配器、 10 W CW

6–18 GHzを2経路に分配し、CW許容電力は10 Wです。挿入損失は標準0.5 dB、最大0.7 dB、アイソレーションは最小20 dBです。

周波数範囲: 値: 6–18; 単位: GHz; 注記: 最小: 6 GHz. 最大: 18 GHz.

挿入損失: 値: 0.5 / 0.7; 単位: dB; 注記: 代表: 0.5 dB. 最大: 0.7 dB.

アイソレーション: 値: ≥20; 単位: dB; 注記: 最小: 20 dB.

入力VSWR: 値: 1.4 / 1.6; 注記: 代表: 1.4. 最大: 1.6.

製品詳細　　製品データシート

双方向結合器



LCBDC-900-9000-35

0.9–9 GHz 双方向RFカプラ、結合度標準35 dB

0.9–9 GHzの順方向信号と逆方向信号をサンプリングします。結合度は標準35 dB、挿入損失は最大0.3 dBです。

周波数範囲: 値: 0.9–9.0; 単位: GHz; 注記: 最小: 0.9 GHz. 最大: 9 GHz.

挿入損失: 値: ≤0.3; 単位: dB; 注記: 最大: 0.3 dB.

結合度: 値: 33 / 35 / 37; 単位: dB; 注記: 最小: 33 dB. 代表: 35 dB. 最大: 37 dB.

方向性: 値: 10 / 15; 単位: dB; 注記: 最小: 10 dB. 代表: 15 dB.

製品詳細　　製品データシート

RF電力合成器



LCPC-100-500-1000-4

100–500 MHz 4分岐RF電力合成器、1000 W

100–500 MHzの4経路を合成し、許容電力の記載値は1000 Wです。挿入損失は標準0.9 dB、位相バランスは≤±3°です。

型番: 値: LCPC-100-500-1000-4

周波数範囲: 値: 100–500 (最小: 100 MHz. 最大: 500 MHz.); 単位: MHz

分岐数: 値: 4

挿入損失: 値: 0.9 (代表: 0.9 dB.); 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCPC-30-100-2000-4

30–100 MHz 4分岐RF電力合成器、2000 W

30–100 MHzの4経路を合成します。許容電力の記載値は2000 W、挿入損失は標準0.6 dB、振幅バランスは≤±0.2 dBです。

型番: 値: LCPC-30-100-2000-4

周波数範囲: 値: 30–100 (最小: 30 MHz. 最大: 100 MHz.); 単位: MHz

分岐数: 値: 4

挿入損失: 値: 0.6 (代表: 0.6 dB.); 単位: dB

製品詳細　製品データシート



LCPC-500-1000-500-4

500–1000 MHz 4分岐RF電力合成器、500 W

500–1000 MHzの4経路を合成し、許容電力の記載値は500 Wです。挿入損失は標準0.9 dB、位相バランスは≤±5°です。

型番: 値: LCPC-500-1000-500-4

周波数範囲: 値: 500–1000 (最小: 500 MHz. 最大: 1000 MHz.); 単位: MHz

分岐数: 値: 4

挿入損失: 値: 0.9 (代表: 0.9 dB.); 単位: dB

製品詳細　製品データシート

文書に関する注意
仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。