

NT1821 und NT1822 von Nisshinbo: High Isolation SPDT-Schalter für Wi-Fi 7 und fortschrittliche drahtlose Netzwerke

Chatou/Frankreich, 14. Januar 2025. Macnica ATD Europe, ein geschätzter Vertriebspartner von Nisshinbo, gibt hiermit die Verfügbarkeit der High Isolation SPDT-Schalter NT1821 und NT1822 bekannt.

Diese fortschrittlichen Schalter wurden entwickelt, um die sich entwickelnden Anforderungen der Wi-Fi-7-Infrastruktur und anderer drahtloser Kommunikationssysteme zu unterstützen. Sie kombinieren hohe Isolation und geringe Einfügungsdämpfung über einen weiten Frequenzbereich und bieten außergewöhnliche Leistung in kompakten Formfaktoren.

Der NT1821 ist ein leistungsstarker SPDT-Schalter (Single-Pole Double-Throw), der speziell für drahtlose Kommunikationssysteme entwickelt wurde und die strengen Anforderungen von Wi-Fi 7 erfüllt. Er arbeitet im Frequenzbereich von 1,0 GHz bis 7,125 GHz und bietet eine hervorragende Isolation und geringe Einfügungsdämpfung, wodurch eine effiziente Leistung für fortschrittliche Netzwerke gewährleistet wird.

Zu den Schlüsselfunktionen gehören Sende-/Empfangs- und Antennenumschaltung. Der Betriebsspannungsbereich liegt zwischen 1,6 V und 5,0 V, die Steuerspannung beträgt 1,2 V. Mit hoher Linearität und einem typischen P-1dB von +31 dBm gewährleistet der NT1821 eine zuverlässige Signalintegrität.

Macnica ATD Europe

2 - 6, rue Emile Pathé
Espace Lumière Batiment 2
78400 Chatou
FRANCE

Macnica ATD Europe

Nürnberger Strasse 34
85055 Ingolstadt
GERMANY

Pressekontakt

marketing.mae@macnica.com
Telefon: + 33 1 30 15 69 70
[www.linkedin.com/company/
macnica-atd-europe-1/](https://www.linkedin.com/company/macnica-atd-europe-1/)

Der NT1821 wurde für maximale Flexibilität entwickelt und eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Smartphones, Access Points und Wi-Fi-Module. Integrierte DC-Sperrkondensatoren vereinfachen das Design und sparen Platz auf der Leiterplatte, während der geringe Stromverbrauch (20 µA) die Energieeffizienz erhöht. Das Produkt bietet eine hervorragende Isolation (bis zu 42 dB) und eine zuverlässige Leistung über den gesamten Frequenzbereich, selbst bei extremen Temperaturen von -40 °C bis +105 °C.

Der NT1821 ist in einem kompakten 1,0 × 1,0 mm DFN1010-6-GV-Gehäuse untergebracht und optimiert den Platz auf der Leiterplatte, während er eine überlegene Leistung in Geräten wie Smartphones, Access Points und Wi-Fi-Modulen gewährleistet. Die Feuchtigkeitsempfindlichkeitsstufe MSL1 gewährleistet eine robuste Handhabung ohne besondere Vorsichtsmaßnahmen. Der NT1821 ist gemäß den internationalen Umweltstandards RoHS und halogenfrei, was ihn zu einer nachhaltigen Wahl für leistungsstarke drahtlose Lösungen macht.

Macnica ATD Europe bietet umfassenden technischen Support für die Nisshinbo NT1821 und NT1822 High Isolation SPDT Switches, die jetzt zum Kauf verfügbar sind und eine nahtlose Integration und optimale Leistung für Ihre drahtlosen Kommunikationssysteme gewährleisten.

Über Macnica ATD Europe

Macnica ist ein zuverlässiger Partner für Technologielösungen, der die weltweit führenden Unternehmen dabei unterstützt, in Zukunft erfolgreich zu sein.

Die Produkte, Dienstleistungen und Innovationen von Macnica sind darauf ausgelegt, Organisationen zukunftssicher zu machen, indem sie die Grenzen des Möglichen kontinuierlich erweitern. Die mutige Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden bringt ihre Produkte und Dienstleistungen auf ein neues Leistungsniveau.

Durch die Beschleunigung der digitalen Transformation trägt Macnica zu einem exponentiellen Wachstum im Technologiebereich bei und liefert zukunftsweisende Werte, die Unternehmen,

Macnica ATD Europe

2 - 6, rue Emile Pathé
Espace Lumière Batiment 2
78400 Chatou
FRANCE

Macnica ATD Europe

Nürnberger Strasse 34
85055 Ingolstadt
GERMANY

Pressekontakt

marketing.mae@macnica.com
Telefon: + 33 1 30 15 69 70
[www.linkedin.com/company/
macnica-atd-europe-1/](https://www.linkedin.com/company/macnica-atd-europe-1/)

Volkswirtschaften, die Gesellschaft und den Planeten beeinflussen. Gemeinsam mit globalen Partnern nutzt Macnica die neuesten Fortschritte in den Bereichen Halbleiter, sichere Netzwerke und künstliche Intelligenz, um die Herausforderungen von morgen zu meistern.

Macnica ATD Europe, eine Tochtergesellschaft von Macnica Inc., ist in ganz Europa tätig und verfügt über Niederlassungen in Frankreich (Chatou), Deutschland (München, Ingolstadt, Regensburg) und Großbritannien (Milton Keynes), die dieser dynamischen Region Fachwissen und innovative Lösungen zur Verfügung stellen.

www.macnica.com/eu

Über Nisshinbo Micro Devices Inc.

Nisshinbo Micro Devices Inc. wurde im Januar 2022 gegründet und ist ein Zusammenschluss der ehemaligen Unternehmen Ricoh Electronic Devices Co., Ltd. und New Japan Radio Co., Ltd., die beide Mitglieder der Nisshinbo-Gruppe sind.

Die Geschichte der beiden Unternehmen reicht bis ins Jahr 1959 zurück, was zu mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Elektronikindustrie führt. Das Unternehmen zählt heute zu den weltweit führenden Anbietern von fortschrittlichen analogen Produkten. Das Portfolio umfasst eine umfassende Palette von ICs für Power Management, Überwachung, Operationsverstärker, Batteriemanagement, RF, Audio & Video, optoelektronische Geräte und Motortreiber. Diese Produkte ermöglichen es Elektronikingenieuren, fortschrittliche Anwendungen für Verbraucher-, Industrie- und Automobilmärkte zu entwickeln.

Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Tokio, Japan, und es unterhält Entwicklungs-, Vertriebs- und Produktionsstätten im ganzen Land sowie regionale Vertriebs- und Supportbüros in Nordamerika, Europa und Asien.

Macnica ATD Europe

2 - 6, rue Emile Pathé
Espace Lumière Batiment 2
78400 Chatou
FRANCE

Macnica ATD Europe

Nürnberger Strasse 34
85055 Ingolstadt
GERMANY

Pressekontakt

marketing.mae@macnica.com
Telefon: + 33 1 30 15 69 70
[www.linkedin.com/company/
macnica-atd-europe-1/](https://www.linkedin.com/company/macnica-atd-europe-1/)