

# Wireless Modules for IoT Applications

Murata is a world leader in the design and manufacture of wireless connectivity modules. With the industry's broadest wireless connectivity portfolio, Murata offers cost-effective, high volume wireless modules that are easily integrated into your end products. Murata's connectivity modules are embedded in Internet of Things (IoT) applications, including handheld, wearable, and industrial machine-to-machine (M2M) systems where size, performance, and power consumption are critical.

## Bluetooth® Smart

Model  
Type ZY

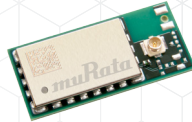


Part Number  
LBCA2HNZYZ-711

Dimensions (mm)  
7.4x7.0x1.0

## Wi-Fi® 802.11 b/g/n

Model  
SN8000



Part Number  
88-00153-02

Dimensions (mm)  
24.0x11.4x1.9

## Embedded Wi-Fi® 802.11 b/g/n

Model  
SN8205

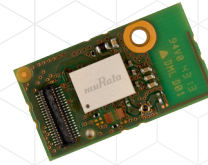


Part Number  
88-00158-02

Dimensions (mm)  
30.5x19.4x2.8

## Embedded Wi-Fi® 802.11 b/g/n

Model  
Type YD-Certified



Part Number  
LBWB1ZZYZD-740

Dimensions (mm)  
33x18x2.5

## 900MHz FHSS

Model  
DNT900



Part Number  
DNT900XTND

Dimensions (mm)  
61x37x4.4

Product images not to scale.

# Wireless Modules for IoT Applications

Murata is a world leader in the design and manufacture of wireless connectivity modules. With the industry's broadest wireless connectivity portfolio, Murata offers cost-effective, high volume wireless modules that are easily integrated into your end products. Murata's connectivity modules are embedded in Internet of Things (IoT) applications, including handheld, wearable, and industrial machine-to-machine (M2M) systems where size, performance, and power consumption are critical.



Model	Type ZY	SN8000	SN8205	Type YD-Certified	DNT900
Wireless Technology	Bluetooth® Smart v4.1	Wi-Fi® 802.11 b/g/n	Wi-Fi® 802.11 b/g/n	Wi-Fi® 802.11 b/g/n	900MHz Frequency Hopping (FHSS)
Part Number	LBCA2HNZYZ-711	88-00153-00, 88-00153-02	88-00158-00, 88-00158-02	LBWB1ZZYZD-740	DNT900XTND
EVK Part Number	LBCA2HNZYZ-TEMP-DK	88-00153-85, 88-00153-87	88-00158-95, 88-00158-97	LBWB1ZZYZD-DTEMP -SNIC-A	DNT900XTNDDK
Wireless Stack	On module	On host	On module	On module	On module
Processor	On module Cortex M0	Customer selected MCU/ MPU	On module Cortex M3	On module Cortex M3	Customer selected or stand-alone
Temperature	-40 to +85°C	-40 to +85°C	-40 to +85°C	-40 to +85°C	-40 to +85°C
Certification	FCC/IC/CE	FCC/IC/CE	FCC/IC/CE	FCC/IC	FCC/IC
Other Software Feature	Programmable application and profiles	AP/STA dual mode, serial to Wi-Fi	AP/STA dual mode, serial to Wi-Fi	AP/STA dual mode, serial to Wi-Fi, Cloud agent*	Pt-Pt/Mpt., Long Range Mesh
Applications	Sensing nodes, Health & Fitness, Wearables, Smart energy, Proximity tags	Home appliances, Smart energy, Industrial monitoring & control	Home appliances, Smart energy, Industrial monitoring & control	Wearables, Smart energy, Home automation, Cloud services	Industrial Data Communication, Control & monitoring

Please use part number when placing orders.

\*LBWB1ZZYZD-683 for Ayla Cloud Agent



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331